

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
Data di redazione : 08.05.2023  
Data di stampa : 08.05.2023  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
Identificatore unico di formula : N5GG-DX2W-1004-8MS2

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

##### Usi rilevanti individuati

FD 333 forte è una soluzione pronta all'uso priva di aldeidi per la disinfezione rapida di superfici resistenti all'alcol di dispositivi medici.

##### Categoria dei prodotti [PC]

PC 0 - Altri  
Disinfettanti

##### 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]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Liquidi infiammabili : Categoria 2 ; Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

##### 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 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
Data di redazione : 08.05.2023  
Data di stampa : 08.05.2023  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Fiamma (GHS02) · Punto esclamativo (GHS07)

### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.

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.

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 < 3 % 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 333 forte contiene alcoli, composti ammoniacali quaternari, sostanze odoranti ed ausiliarie in soluzione acquosa.

#### Ingredienti pericolosi

ETANOLO ; Nr. REACH : 01-2119457610-43 ; CE N. : 200-578-6; No. CAS : 64-17-5

Quota del peso :  $\geq 55 - < 60$  %

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

Limiti di concentrazione specifici : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50$  %

1-PROPANOLO ; Nr. REACH : 01-2119486761-29 ; CE N. : 200-746-9; No. CAS : 71-23-8

Quota del peso :  $\geq 10 - < 15$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

PROPAN-2-OLO ; Nr. REACH : 01-2119457558-25 ; CE N. : 200-661-7; No. CAS : 67-63-0

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  %

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

ACIDO FORMICO ; Nr. REACH : 01-2119491174-37 ; CE N. : 200-579-1; No. CAS : 64-18-6

Quota del peso :  $\geq 1 - < 3$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 EUH071

Limiti di concentrazione specifici : Skin Corr. 1A ; H314: C  $\geq 90$  % • Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 10$  % • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 10$  % • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 10$  % • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 2$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 2$  %

CLORURO DI DIDECELDIMETILAMMONIO ; Nr. REACH : 01-2119945987-15 ; CE N. : 230-525-2; No. CAS : 7173-51-5

Quota del peso : < 0,06 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Limiti di concentrazione specifici : (M Acute=10)

#### 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

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto :	FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida	Versione (Revisione) :	3.0.0 (2.0.0)
Data di redazione :	08.05.2023		
Data di stampa :	08.05.2023		

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### 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 grave irritazione oculare.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

## 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

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

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

Nessuna conosciuta.

#### Prodotti di combustione pericolosi

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

Incendio: raffreddare con acqua i fusti in pericolo.

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

## 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. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non fumare durante l'impiego. 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

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
Data di redazione : 08.05.2023  
Data di stampa : 08.05.2023  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### 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. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i vapori/aerosol.

### Misure di protezione

#### Misure antincendio

Solite misure della protezione antincendio preventiva. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

### 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

Non immagazzinare con sostanze incendiarie e autoinfiammabili e sostanze solide facilmente infiammabili. Immagazzinare separato da generi alimentari.

### 7.3 Usi finali particolari

Osservare le istruzioni per l'uso.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA ( I )

Valore limite : 1000 ppm / 1880 mg/m<sup>3</sup>

1-PROPANOLO ; No. CAS : 71-23-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA ( I )

Valore limite : 200 ppm / 492 mg/m<sup>3</sup>

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( I )

Valore limite : 400 ppm / 983 mg/m<sup>3</sup>

ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )

Valore limite : 5 ppm / 9 mg/m<sup>3</sup>

Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA ( I )

Valore limite : 5 ppm / 9 mg/m<sup>3</sup>

#### Valori DNEL/PNEC

# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida

**Data di redazione :** 08.05.2023

**Versione (Revisione) :**

3.0.0 (2.0.0)

**Data di stampa :** 08.05.2023

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

### **DNEL/DMEL**

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	950 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 :	87 mg/kg
Fattore di valutazione :	24 h
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	206 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 :	114 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1900 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	343 mg/kg
Fattore di valutazione :	24 h
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	950 mg/m <sup>3</sup>

1-PROPANOLO ; No. CAS : 71-23-8

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1036 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	81 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	80 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 :	61 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine

# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida

**Data di redazione :** 08.05.2023

**Versione (Revisione) :**

3.0.0 (2.0.0)

**Data di stampa :** 08.05.2023

---

Valore limite : 1723 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 136 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 268 mg/m<sup>3</sup>

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 319 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 : 89 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 : 26 mg/kg  
Fattore di valutazione : 24 h  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 888 mg/kg  
Fattore di valutazione : 24 h  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 500 mg/m<sup>3</sup>

ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale e sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 3 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale e sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 9,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale e sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 9,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale e sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 19 mg/m<sup>3</sup>

CLORURO DI DIDEILDIMETILAMMONIO ; No. CAS : 7173-51-5  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 18,2 mg/m<sup>3</sup>

# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida

**Data di redazione :** 08.05.2023

**Versione (Revisione) :**

3.0.0 (2.0.0)

**Data di stampa :** 08.05.2023

---

Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	8,6 mg/kg
Fattore di valutazione :	24 h
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	5,39 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	5,39 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1,55 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1,55 mg/kg

### **PNEC**

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	0,96 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,79 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Industria)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	0,63 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	3,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	2,9 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario)
Valore limite :	729 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	580 mg/l

1-PROPANOLO ; No. CAS : 71-23-8

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	10 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	6,83 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,683 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Industria)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	2,2 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	22,8 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	27,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)

# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
**Data di redazione :** 08.05.2023  
**Data di stampa :** 08.05.2023  
**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Valore limite : 2,28 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 2,75 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 1,49 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 96 mg/l

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 140,9 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 140,9 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Industria)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 28 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 552 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 552 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario)  
Valore limite : 160 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 2251 mg/l

ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 2 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,2 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Industria)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 1,5 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 13,4 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 1,34 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 7,2 mg/l

CLORURO DI DIDECILDIMETILAMMONIO ; No. CAS : 7173-51-5  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,002 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,0002 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Industria)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 1,4 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 2,82 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 0,282 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,595 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione



# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
Data di redazione : 08.05.2023  
Data di stampa : 08.05.2023  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### 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

**Colore :** incolore

**Odore :** Limone

#### Parametri di sicurezza

<b>Stato fisico :</b>			liquid (liquido)	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )		non determinato	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )		71,5 - 77,5	°C
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )		non determinato	
<b>Punto d'infiammabilità :</b>			16,5	°C
<b>Temperatura di autoaccensione :</b>			400	°C
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>			2,1	Vol-%
<b>Limite superiore di esplosività :</b>			15	Vol-%
<b>Tensione di vapore :</b>	( 50 °C )		non determinato	
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	ca.	0,87	g/cm <sup>3</sup>
<b>Test di separazione di solventi :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )		100	Peso %
<b>pH :</b>			2,5 - 3,5	
<b>log P O/W :</b>			non determinato	
<b>Tempo di efflusso :</b>	( 20 °C )	<	20	s
<b>Soglia olfattiva :</b>			non determinato	
<b>Contenuto massimo di COV (CE) :</b>			71,3	Peso %
<b>Liquidi comburenti :</b>	Non applicabile.			
<b>Proprietà esplosive :</b>	Non applicabile.			
<b>Corrosivo per i metalli :</b>	Non ha effetto corrosivo sui metalli.			

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
Data di redazione : 08.05.2023  
Data di stampa : 08.05.2023  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### 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).

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante.

#### 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 :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 420
Parametro :	ATEmix
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	56288 mg/kg
Parametro :	ATE ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	1570 mg/kg
Parametro :	ATE ( CLORURO DI DIDEILDIMETILAMMONIO ; No. CAS : 7173-51-5 )
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	500 mg/kg

##### Esperienze pratiche/sull'uomo

A contatto con gli occhi: irritazione. Il prodotto non presenta caratteristiche né irritanti né sensibilizzanti per pelle. In condizioni normali di applicazione non esiste il pericolo d'inalazione.

##### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	ATEmix
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficace :	trascurabile

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	ATEmix
Via di esposizione :	Inalazione (vapore)
Dosi efficace :	281,4 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
Data di redazione : 08.05.2023  
Data di stampa : 08.05.2023  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametro : LC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 125 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : OCSE 403  
Parametro : LC50 ( 1-PROPANOLO ; No. CAS : 71-23-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 33,8 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : OCSE 403  
Parametro : LC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Topo  
Dosi efficace : 27,2 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 25 mg/l  
Tempo di esposizione : 6 h  
Metodo : OCSE 403  
Parametro : LC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 72,6 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Via di esposizione : Inalazione (vapore)  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 10000 ppm  
Tempo di esposizione : 6 h  
Parametro : LD50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Via di esposizione : Inalazione (vapore)  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 47,5 mg/l  
Parametro : LC50 ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 7,4 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

### Corrosione

Test cutaneo in vitro : Non irritante. Metodo : OECD 439. Saggio in vivo sugli occhi irritante. Metodo : OECD 437.

### Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Topo: non sensibilizzante. Metodo : OECD 429.

### Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

#### Tossicità orale subacuta

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
Data di redazione : 08.05.2023      Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)  
Data di stampa : 08.05.2023

Parametro : NOAEL(C) ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 1730 mg/kg  
Tempo di esposizione : 24 h  
Metodo : OCSE 408

### Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEL(C) ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 20 mg/l

### 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

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 < 3 % 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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Parametro : LC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 11200 mg/l

Parametro : LC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : > 15000 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( 1-PROPANOLO ; No. CAS : 71-23-8 )  
Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 4480 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
**Data di redazione :** 08.05.2023  
**Data di stampa :** 08.05.2023  
**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Parametro : LC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 9640 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Specie : Leuciscus idus (specie di pigo)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : LC50 ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Specie : Leuciscus idus (specie di pigo)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 46 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Specie : Danio rerio  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 130 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Metodo : OCSE 203

Parametro : LC50 ( CLORURO DI DIDECLDIMETILAMMONIO ; No. CAS : 7173-51-5 )  
Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 0,19 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( CLORURO DI DIDECLDIMETILAMMONIO ; No. CAS : 7173-51-5 )  
Specie : Danio rerio  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Metodo : OCSE 203

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

Parametro : NOEC ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Specie Ceriodaphnia  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : 9,6 mg/l

Parametro : NOEC ( CLORURO DI DIDECLDIMETILAMMONIO ; No. CAS : 7173-51-5 )  
Specie : Danio rerio  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Dosi efficace : 0,032 mg/l  
Tempo di esposizione : 816 h  
Metodo : OCSE 210

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

Parametro : EC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : 9200 - 14300 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Specie Ceriodaphnia  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : 1806 mg/l

Parametro : EC50 ( 1-PROPANOLO ; No. CAS : 71-23-8 )



# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
**Data di redazione :** 08.05.2023 **Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)  
**Data di stampa :** 08.05.2023

---

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : 0,014 mg/l  
Tempo di esposizione : 504 h  
Metodo : OCSE 211  
Parametro : NOEC ( CLORURO DI DIDECLDIMITILAMMONIO ; No. CAS : 7173-51-5 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Metodo : OCSE 211

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

Parametro : EC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Chlorella vulgaris  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 275 mg/l  
Parametro : EC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Selenastrum capricornutum  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 440 mg/l  
Parametro : IC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Parametro : ErC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 4800 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( 1-PROPANOLO ; No. CAS : 71-23-8 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita  
Dosi efficace : 3100 mg/l  
Tempo di esposizione : 168 h  
Parametro : EC50 ( 1-PROPANOLO ; No. CAS : 71-23-8 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 9170 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : EC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Specie : Algae  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 1800 mg/l  
Tempo di esposizione : 168 h  
Parametro : EC50 ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
Data di redazione : 08.05.2023  
Data di stampa : 08.05.2023  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Specie : Algae  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 72 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 36,9 mg/l  
Parametro : EC50 ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 26,9 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Specie : Selenastrum capricornutum  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 1240 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( CLORURO DI DIDEILDIMETILAMMONIO ; No. CAS : 7173-51-5 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : ErC50 ( CLORURO DI DIDEILDIMETILAMMONIO ; No. CAS : 7173-51-5 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita  
Dosi efficace : 0,026 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Metodo : OCSE 201

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

Parametro : NOEC ( 1-PROPANOLO ; No. CAS : 71-23-8 )  
Specie : Algae  
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 1150 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : NOEC ( CLORURO DI DIDEILDIMETILAMMONIO ; No. CAS : 7173-51-5 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201

### Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC50 ( 1-PROPANOLO ; No. CAS : 71-23-8 )  
Specie : Pseudomonas putida  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : 2700 mg/l  
Tempo di esposizione : 16 h  
Parametro : EC50 ( 1-PROPANOLO ; No. CAS : 71-23-8 )  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Metodo : OCSE 209  
Parametro : EC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )



# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
Data di redazione : 08.05.2023  
Data di stampa : 08.05.2023  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Parametro : EC10 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Specie : Pseudomonas putida  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : 5175 mg/l  
Tempo di esposizione : 18 h  
Parametro : EC50 ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Specie : Pseudomonas putida  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : 46,7 mg/l  
Tempo di esposizione : 17 h  
Parametro : EC10 ( ACIDO FORMICO ; No. CAS : 64-18-6 )  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : 72 mg/l  
Tempo di esposizione : 312 h  
Parametro : EC50 ( CLORURO DI DIDEILDIMETILAMMONIO ; No. CAS : 7173-51-5 )  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : 11 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Metodo : OCSE 209

### Impianto di depurazione

Parametro : EC50 ( ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5 )  
Inoculum : Effects in sewage plants  
Dosi efficace : 5800 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Degradazione abiotica

Non esistono dati.

### Biodegradazione

Parametro : Biodegradation ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Inoculum : Grado di degradabile  
Parametri interpretativi : Aerobico  
Percentuale di degradazione : > 95 %  
Metodo : OCSE 301E

Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Il prodotto è facilmente biodegradabile secondo i criteri OECD. Metodo : OECD 301 D.

## 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 < 3 % 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.

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
Data di redazione : 08.05.2023  
Data di stampa : 08.05.2023  
Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### 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

UN 1987

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

ALCOLI, N.A.S. ( ETANOLO · N-PROPANOLO )

##### Trasporto via mare (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. ( ETHANOL · N-PROPANOL )

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

ALCOHOLS, N.O.S. ( ETHANOL · 1-PROPANOL )

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

Classe(i) : 3  
Codice di classificazione : F1  
No. pericolo (no. Kemler) : 33  
Codice di restrizione in galleria : D/E  
Prescrizioni speciali : LQ 1 | · E 2  
Segnale di pericolo : 3

##### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 3  
Numero EmS : F-E / S-D  
Prescrizioni speciali : LQ 1 | · E 2  
Segnale di pericolo : 3

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

Classe(i) : 3  
Prescrizioni speciali : E 2  
Segnale di pericolo : 3

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

II

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
Data di redazione : 08.05.2023      Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)  
Data di stampa : 08.05.2023

### 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 derivanti dall'uso di sostanze pericolose.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione del rischio della sostanza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

03. Ingredienti pericolosi · 15. Limitazioni all'impiego

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ATE = Stima della Tossicità Acuta

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Commissione Europea

CER = Catalogo europei dei rifiuti

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

CMR = Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione

CO<sub>2</sub> = Biossido di carbonio

DMEL = Livello derivato con effetti minimi

DNEL = Livello derivato senza effetto

EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana

EN = Standard Europeo

Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP

GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

Indicazione H = indicazione di rischio GHS

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO-TI = Organizzazione internazionale dell'aviazione civile -Istruzione tecnica

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose

LC50 = Concentrazione Letale Mediana

LD50 = Dose Letale Mediana

Log Pow = Log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

MARPOL 73/78 = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978

NOEC/NOEL = Concentrazione/dose senza effetti osservati

ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite

OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico

PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche [Regolamento (CE) n. 1907/2006]

RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia

# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** FD 333 forte Disinfezione ad azione rapida  
**Data di redazione :** 08.05.2023  
**Data di stampa :** 08.05.2023  
**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

STOT-RE = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta  
STOT-SE = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola  
SVHC = Sostanze Molto Pericolose  
TLV/STEL = È il valore massimo consentito per esposizioni brevi  
TLV/TWA = Esprime la concentrazione limite, calcolata come media ponderata nel tempo  
UE = Unione Europea  
VOC = Composti Organici Volatili  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

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.

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

### 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.

---