

# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
**Data di redazione :** 23.05.2023 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Data di stampa :** 23.05.2023

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
Identificatore unico di formula : ANWQ-W9KM-R30C-AHTD

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

##### Usi rilevanti individuati

Orotol® plus pH 7 è un concentrato privo di aldeidi, particolarmente efficace per la disinfezione, deodorazione, pulizia e cura di qualsiasi impianto d'aspirazione e sputacchiere, come pure per tutti i tipi di ricuperatori d'amalgama ad uso odontoiatrico.

##### 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]

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.

##### Procedura di classificazione

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

#### 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 :** Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
**Data di redazione :** 23.05.2023  
**Data di stampa :** 23.05.2023  
**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Corrosione (GHS05)

### Avvertenza

Pericolo

### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1

### Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

### 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.

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 non contiene alcuna sostanza con proprietà di interferenza con il sistema endocrino. 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

Orotol® plus pH 7 contiene composti ammoniacali quaternari, tensioattivi non ionici, agente che forma un complesso, inibitori speciali di schiuma, sostanze odoranti e sostanze ausiliarie in soluzione acquosa.

#### Ingredienti pericolosi

2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; Nr. REACH : Polymer ; No. CAS : 26468-86-0

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10$  %

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

ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; Nr. REACH : - ; CE N. : 270-325-2; No. CAS : 68424-85-1

Quota del peso :  $\geq 3 - < 5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Limiti di concentrazione specifici : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

N-(2-ETILESILE)ISONONAN-1-AMIDE ; Nr. REACH : 01-2119984313-35 ; CE N. : 298-613-3; No. CAS : 93820-33-8

Quota del peso :  $< 0,25$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

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

#### 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

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
Data di redazione : 23.05.2023  
Data di stampa : 23.05.2023  
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

### Informazioni generali

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

### In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

### 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

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Consultare immediatamente il medico.

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

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.

#### 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 Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### 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

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 sono necessarie misure speciali.

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

#### Per la pulizia

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
Data di redazione : 23.05.2023      Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)  
Data di stampa : 23.05.2023

Non è richiesta alcuna misura speciale.

### 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.

#### 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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori DNEL/PNEC

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

##### DNEL/DMEL

ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1

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

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 3,4 mg/kg

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 lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

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

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 5,7 mg/kg

N-(2-ETILESILE)ISONONAN-1-AMIDE ; No. CAS : 93820-33-8

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

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 :** Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
**Data di redazione :** 23.05.2023 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Data di stampa :** 23.05.2023

---

Valore limite : 3,125 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1,79 mg/kg  
Fattore di valutazione : 24 h  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1,79 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 : 8,8 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  
Fattore di valutazione : 24 h  
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>  
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>  
HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0  
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  
LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico

# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
**Data di redazione :** 23.05.2023 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Data di stampa :** 23.05.2023

---

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

### PNEC

ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,001 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,001 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Industria)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 7 mg/kg  
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 (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,4 mg/l

N-(2-ETILESELE)ISONONAN-1-AMIDE ; No. CAS : 93820-33-8

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,00157 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 0,00475 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,00016 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 1,25 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 0,125 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 0,44 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario)  
Valore limite : 33,3 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 100 mg/l

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

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Tempo di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 0,001 mg/l

LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6

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

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

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Tempo di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 0 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
**Data di redazione :** 23.05.2023  
**Data di stampa :** 23.05.2023  
**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Tempo di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 3,2 mg/kg  
LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6  
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  
HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0  
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  
LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6  
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  
HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Tempo di esposizione : A breve termine  
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 sono necessarie misure speciali.

### Informazioni generali

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. 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

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
Data di redazione : 23.05.2023      Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)  
Data di stampa : 23.05.2023

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto :** Liquido

**Colore :** giallo

**Odore :** Limone

#### Parametri di sicurezza

<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )	non determinato
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	non determinato
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )	non determinato
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione :</b>		non determinato
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>		non applicabile
<b>Limite superiore di esplosività :</b>		non applicabile
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>Valore pH :</b>		7 - 8
<b>Valore pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )	6 - 7
<b>log P O/W :</b>		non determinato
<b>Soglia olfattiva :</b>		non determinato
<b>Contenuto massimo di COV (CE) :</b>		11 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

## 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

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 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 :	ATEmix
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	15385 mg/kg
Parametro :	LD50 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )



# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
**Data di redazione :** 23.05.2023 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Data di stampa :** 23.05.2023

---

Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 397,5 mg/kg  
Metodo : OCSE 401  
Parametro : LD50 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 795 mg/kg  
Parametro : LD50 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 344 mg/kg  
Parametro : LD50 ( N-(2-ETILESILE)ISONONAN-1-AMIDE ; No. CAS : 93820-33-8 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Metodo : OCSE 401  
Parametro : LD50 ( HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 3100 mg/kg  
Parametro : LD50 ( LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 2790 mg/kg  
Parametro : ATE ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficace : 500 mg/kg

### Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficace : trascurabile  
Parametro : LD50 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 3340 mg/kg  
Tempo di esposizione : 24 h  
Parametro : LD50 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 3412 mg/kg  
Parametro : LD50 ( HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 3000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6 )  
Via di esposizione : Dermico



# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
Data di redazione : 23.05.2023      Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)  
Data di stampa : 23.05.2023

### Indicazioni aggiuntive

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

## 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 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace :	13 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	0,85 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )
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 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	0,515 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( N-(2-ETILESILE)ISONONAN-1-AMIDE ; No. CAS : 93820-33-8 )
Specie :	Danio rerio
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 1000 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
Parametro :	NOEC ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )
Specie :	Pimephales promelas



# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
**Data di redazione :** 23.05.2023 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Data di stampa :** 23.05.2023

---

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 6,6 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : IC50 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : ErC50 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 0,049 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( N-(2-ETILESILE)ISONONAN-1-AMIDE ; No. CAS : 93820-33-8 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 0,962 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
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 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 0,001 - 0,01 mg/l  
Metodo : OCSE 201

### **Tossicità sui microorganismi**

Parametro : EC50 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )  
Specie : Bacteria toxicity  
Dosi efficace : 680 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : EC50 ( ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1 )  
Specie : Bacteria toxicity  
Dosi efficace : 7,75 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Metodo : OCSE 209  
Parametro : EC50 ( N-(2-ETILESILE)ISONONAN-1-AMIDE ; No. CAS : 93820-33-8 )  
Specie : Bacteria toxicity  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Metodo : OCSE 209  
Parametro : EC50 ( LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6 )  
Specie : Bacteria toxicity  
Dosi efficace : > 100 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
Data di redazione : 23.05.2023      Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)  
Data di stampa : 23.05.2023

---

Tempo di esposizione : 3 h

### Impianto di depurazione

Non ci si aspettano disturbi della biodegradabilità dei fanghi attivi in caso di immissione regolamentata di concentrazioni minime in impianti biologici di depurazione adattati.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Degradazione abiotica

Non esistono dati.

#### Biodegradazione

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili".

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Distribuzione

Nessun dato disponibile

### 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 non contiene alcuna sostanza con proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

### 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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente



# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione  
**Data di redazione :** 23.05.2023 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Data di stampa :** 23.05.2023

---

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  
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].

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

H302	Nocivo se ingerito.
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.
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.

### 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.

---