

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol expert cleaner

Data di redazione : 26.05.2025

Data di stampa : 23.07.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Orotol expert cleaner

Identificatore unico di formula : HA14-99S4-P00S-XD5D

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

##### Usi rilevanti individuati

Orotol expert cleaner è un detergente speciale ad alta alcalinità destinato unicamente all'impiego da parte di ingegneri biomedici specializzati in strumentazione odontoiatrica. Orotol expert cleaner è raccomandato in particolare per la pulizia e igienizzazione professionale di sistemi di aspirazione non adeguatamente puliti, inclusi i tubi di scarico. Orotol expert cleaner è inoltre indicato per i sistemi dotati di separatori di amalgama.

##### Categoria dei prodotti [PC]

PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

##### 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 Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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 expert cleaner  
Data di redazione : 26.05.2025  
Data di stampa : 23.07.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)



Corrosione (GHS05)

### Avvertenza

Pericolo

### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3

IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3

### Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Consigli di prudenza

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

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.

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

Corrosivo per i metalli. 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 expertcleaner contiene idrossido di potassio, metasilicato di sodio, componenti detergenti alcalini, tensioattivi antischiuma, disperdenti e coadiuvanti in soluzione acquosa.

#### Ingredienti pericolosi

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

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

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

METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO ; Nr. REACH : 01-2119449811-37 ; CE N. : 229-912-9; No. CAS : 10213-79-3

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

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

IDROSSIDO DI POTASSIO ; Nr. REACH : 01-2119487136-33 ; CE N. : 215-181-3; No. CAS : 1310-58-3

Quota del peso :  $\geq 2 - < 4 \%$

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

Limiti di concentrazione specifici : Skin Corr. 1A ; H314: C  $\geq 5 \%$  • Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 2 \%$  • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 2 \%$  • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 2 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 0,5 \%$  • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 0,5 \%$

CAPRILIMMINODIPROPIONATO DI SODIO ; Nr. REACH : - ; No. CAS : 94441-92-6

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

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Nessuno

ACIDO 1-IDROSSIETAN-1,1-DIFOSFORICO ; Nr. REACH : 01-2119510391-53 ; CE N. : 220-552-8; No. CAS : 2809-21-4

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

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

C8-ALCHIL GLUCOSIDE ; Nr. REACH : 01-0000016147-72 ; CE N. : 500-529-1; No. CAS : 161074-93-7

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol expert cleaner

Data di redazione : 26.05.2025

Data di stampa : 23.07.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Quota del peso :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318  
2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; Nr. REACH : Polymer ; No. CAS : 26468-86-0  
Quota del peso :  $\geq 0,5 - < 2 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : 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

#### 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 gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente 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 di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) 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

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol expert cleaner  
Data di redazione : 26.05.2025  
Data di stampa : 23.07.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

### 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

Osservare le istruzioni per l'uso.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori DNEL/PNEC

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

##### DNEL/DMEL

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 :	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DMEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione

# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** Orotol expert cleaner  
**Data di redazione :** 26.05.2025  
**Data di stampa :** 23.07.2025

**Versione (Revisione) :** 6.0.0 (5.0.0)

Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 17,63 mg/m<sup>3</sup>  
METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,74 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 : 0,74 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 : 6,22 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1,49 mg/kg  
Fattore di valutazione : 24 h  
IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>  
CAPRILIMMINODIPROPIONATO DI SODIO ; No. CAS : 94441-92-6  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 29 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 8,3 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 8,3 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 97,8 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine

# Scheda di dati di sicurezza

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

**Nome commerciale del prodotto :** Orotol expert cleaner

**Data di redazione :** 26.05.2025

**Versione (Revisione) :** 6.0.0 (5.0.0)

**Data di stampa :** 23.07.2025

Valore limite : 13,9 mg/kg bw/day  
ACIDO 1-IDROSSIETAN-1,1-DIFOSFORICO ; No. CAS : 2809-21-4  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 6,5 mg/kg  
Fattore di valutazione : 24 h  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 13 mg/kg  
Fattore di valutazione : 24 h

### PNEC

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

METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 7,5 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 1000 mg/l

CAPRILIMINODIPROPIONATO DI SODIO ; No. CAS : 94441-92-6  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,48 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,048 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 5,92 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 0,592 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 0,901 mg/kg dry weight  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 2,46 mg/l

ACIDO 1-IDROSSIETAN-1,1-DIFOSFORICO ; No. CAS : 2809-21-4  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,136 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,0136 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 59 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 5,9 mg/kg

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol expert cleaner

Data di redazione : 26.05.2025

Data di stampa : 23.07.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 96 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 20 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 : giallo chiaro

Odore : caratteristico

#### 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 )	1,17 - 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Test di separazione di solventi :	( 20 °C )	< 3 %
Solubilità in acqua :	( 20 °C )	100 Peso %
Valore pH :		> 13
log P O/W :		non determinato
Tempo di efflusso :	( 20 °C )	< 20 s

Bicchieri DIN 4 mm

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol expert cleaner

Data di redazione : 26.05.2025

Data di stampa : 23.07.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Soglia olfattiva :

non determinato

Contenuto massimo di COV (CE) :

0 Peso %

Liquidi comburenti :

Non applicabile.

Proprietà esplosive :

Non applicabile.

Corrosivo per i metalli :

Può essere corrosivo per i 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). 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

In caso di reazioni con acidi: sviluppo i calore. Reazioni con metalli (per es. alluminio, zinco, magnesio) con sviluppo di idrogeno.

### 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 :	9259 mg/kg
Parametro :	LC50 ( CAPRILIMMINODIPROPIONATO DI SODIO ; No. CAS : 94441-92-6 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	365 mg/kg
Parametro :	LD50 ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ACIDO 1-IDROSSIETAN-1,1-DIFOSFORICO ; No. CAS : 2809-21-4 )



# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol expert cleaner

Data di redazione : 26.05.2025

Data di stampa : 23.07.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : 1878 mg/kg  
Parametro : LD50 ( METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : 1152 - 1349 mg/kg  
Parametro : LD50 ( C8-ALCHIL GLUCOSIDE ; No. CAS : 161074-93-7 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : 273 mg/kg  
Parametro : ATE ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficaci : 500 mg/kg  
Parametro : ATE ( ACIDO 1-IDROSSIETAN-1,1-DIFOSFORICO ; No. CAS : 2809-21-4 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficaci : 500 mg/kg

### Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficaci : trascurabile  
Parametro : LD50 ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg  
Metodo : OCSE 402  
Parametro : LD50 ( ACIDO 1-IDROSSIETAN-1,1-DIFOSFORICO ; No. CAS : 2809-21-4 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : > 6000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( C8-ALCHIL GLUCOSIDE ; No. CAS : 161074-93-7 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg  
Parametro : ATE ( ACIDO 1-IDROSSIETAN-1,1-DIFOSFORICO ; No. CAS : 2809-21-4 )  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficaci : 1100 mg/kg

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Inalazione (vapore)  
Dosi efficaci : trascurabile  
Parametro : LC50 ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol expert cleaner

Data di redazione : 26.05.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Data di stampa : 23.07.2025

Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 1,1 mg/l
Metodo :	OCSE 403
Parametro :	LC50 ( METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2,06 g/m <sup>3</sup>
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LD50 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 20,1 mg/l

### Corrosione

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

### Indicazioni aggiuntive

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

## 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 ( CAPRILIMMINODIPROPIONATO DI SODIO ; No. CAS : 94441-92-6 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
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)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol expert cleaner

Data di redazione : 26.05.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Data di stampa : 23.07.2025

Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
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 ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )
Specie :	Gambusia affinis (Gambusia)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	80 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ACIDO 1-IDROSSIETAN-1,1-DIFOSFORICO ; No. CAS : 2809-21-4 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	195 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3 )
Specie :	Danio rerio
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	210 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( C8-ALCHIL GLUCOSIDE ; No. CAS : 161074-93-7 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 310 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )
Specie :	Poecilia reticulata (Guppy)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	165 mg/l
Tempo di esposizione :	24 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

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

Parametro :	EC50 ( CAPRILIMMINODIPROPIONATO DI SODIO ; No. CAS : 94441-92-6 )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EC50 ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EC50 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace :	6,5 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol expert cleaner

Data di redazione : 26.05.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Data di stampa : 23.07.2025

Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : EC50 ( ACIDO 1-IDROSSIETAN-1,1-DIFOSFORICO ; No. CAS : 2809-21-4 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : 527 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : EC50 ( METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : 1700 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : EC50 ( C8-ALCHIL GLUCOSIDE ; No. CAS : 161074-93-7 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : EC50 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : NOEC ( ACIDO 1-IDROSSIETAN-1,1-DIFOSFORICO ; No. CAS : 2809-21-4 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine  
Dosi efficace : 6,75 mg/l  
Tempo di esposizione : 28 day(s)

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

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 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 6,6 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 345,4 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( C8-ALCHIL GLUCOSIDE ; No. CAS : 161074-93-7 )  
Specie : Selenastrum capricornutum  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 100 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

### Tossicità sui microorganismi

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol expert cleaner

Data di redazione : 26.05.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Data di stampa : 23.07.2025

Parametro :	EC50 ( IDROSSIDO DI POTASSIO ; No. CAS : 1310-58-3 )
Parametri interpretativi :	Tossicità batterica
Dosi efficace :	22 mg/l
Tempo di esposizione :	15 min
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 ( 2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0 )
Specie :	Bacteria toxicity
Dosi efficace :	680 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	EC0 ( METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO ; No. CAS : 10213-79-3 )
Specie :	Pseudomonas putida
Parametri interpretativi :	Tossicità batterica
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	0,5 h

### Impianto di depurazione

Non si hanno disturbi se si immette in appositi impianti di chiarificazione in modo adeguato. I tensioattivi contenuti in questa miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Degradazione abiotica

Non esistono dati.

#### Biodegradazione

Le sostanze organiche contenute sono biodegradabili.

### 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 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)

##### Prima dell'uso conforme

##### Operazioni di smaltimento

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

##### Dopo uso conforme

##### Operazioni di recupero

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol expert cleaner

Data di redazione : 26.05.2025

Data di stampa : 23.07.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono 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: 20 01 15\* soluzioni alcaline.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

UN 1719

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

LIQUIDO CORROSIVO ALCALINO, NON NOMINATO ALTROVE (contiene IDROSSIDO DI POTASSIO)

#### Trasporto via mare (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contains POTASSIUM HYDROXIDE)

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contains POTASSIUM HYDROXIDE)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

Classe(i) : 8  
Codice di classificazione : C5  
No. pericolo (no. Kemler) : 80  
Codice di restrizione in galleria : E  
Prescrizioni speciali : LQ 1 I · E 1  
Segnale di pericolo : 8

#### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8  
Numero EmS : F-A / S-B  
Prescrizioni speciali : LQ 1 I · E 1 · Codice IMDG - gruppo di segregazione 18 - Alkali  
Segnale di pericolo : 8

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

Classe(i) : 8  
Prescrizioni speciali : E 1  
Segnale di pericolo : 8

### 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

### 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

# Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotolex expert cleaner  
Data di redazione : 26.05.2025  
Data di stampa : 23.07.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

### Limitazioni all'impiego

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

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

02. Elementi dell'etichetta · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento · 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 Privata 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

## Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol expert cleaner

Data di redazione : 26.05.2025

Data di stampa : 23.07.2025

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

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)

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.
H335	Può irritare 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.