

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 21.06.2023 **Versione (Revisione) :** 4.1.0 (3.0.0)
Data di stampa : 30.06.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione
Identificatore unico di formula : CXN6-AFV5-Q300-WKDN

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

Usi rilevanti individuati

Orotol® ultra 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]

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



Punto esclamativo (GHS07)

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto :	Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione	Versione (Revisione) :	4.1.0 (3.0.0)
Data di redazione :	21.06.2023		
Data di stampa :	30.06.2023		

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

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

Prodotti di combustione pericolosi

Ossigeno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Incendio: raffreddare con acqua i fusti in pericolo.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Per debellare incendio è necessario protare maschere respiratorie provvista di sistema di alimentazione di aria fresca separato.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

Per chi non interviene direttamente

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

Per chi interviene direttamente

Protezione individuale

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Spazzare e raccogliere in contenitori di plastica puliti ed asciutti, non chiuderli ermeticamente. Evitare il sviluppo di polvere.

Altre informazioni

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 21.06.2023
Data di stampa : 30.06.2023
Versione (Revisione) : 4.1.0 (3.0.0)

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. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

Misure di protezione

Misure antincendio

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. Non conservare a temperature al di sopra di 25 °C. Proteggere da radiazioni solari. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non immagazzinare insieme a sostanze infiammabili ed ad acidi. 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 DNEL/PNEC

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

DNEL/DMEL

CARBONATO DI SODIO PEROSSIDRATO ; No. CAS : 15630-89-4

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 6,4 mg/cm²

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 6,4 mg/cm²

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 12,8 mg/cm²

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 12,8 mg/cm²

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 5 mg/m³

DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,68 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 21.06.2023 **Versione (Revisione) :** 4.1.0 (3.0.0)
Data di stampa : 30.06.2023

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : > 70 mg/kg
Fattore di valutazione : 24 h

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 10,87 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 2,79 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 44,08 mg/m³

ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-54-9

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 3,04 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 4,07 mg/m³

SODIO CARBONATO ; No. CAS : 497-19-8

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 10 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 10 mg/m³

PNEC

CARBONATO DI SODIO PEROSSIDRATO ; No. CAS : 15630-89-4

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,035 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,035 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 16,24 mg/l

DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,05 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite : 0,5 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,005 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 50 mg/l

ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-54-9

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,05 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 21.06.2023 Versione (Revisione) : 4.1.0 (3.0.0)
Data di stampa : 30.06.2023

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

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.

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 : Polvere

Colore : bianco

Odore : alla menta

Parametri di sicurezza

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)		non applicabile
Temperatura di decomposizione :	(1013 hPa)	>	60 °C
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 applicabile
Densità :	(20 °C)		nessuna
Densità apparente :		ca.	930 kg/m ³
Test di separazione di solventi :	(20 °C)		non applicabile
Valore pH :	(20 °C / 10 g/l)		9 - 10
log P O/W :			non determinato
Tempo di efflusso :	(20 °C)		non applicabile
Soglia olfattiva :			non determinato
Contenuto massimo di COV (CE) :			0,2 Peso %

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 21.06.2023 Versione (Revisione) : 4.1.0 (3.0.0)
Data di stampa : 30.06.2023

Sostanze solide infiammabili : Non applicabile.
Solidi comburenti : Non comburente.
Proprietà esplosive : Non applicabile.
Corrosivo per i metalli : Non ha effetto corrosivo sui metalli.

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Decomposizione termica al di sopra di circa 60 °C (decomposizione esotermica) con sprigionamento di ossigeno.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7). Decomposizione termica al di sopra di circa 60 °C (decomposizione esotermica) con sprigionamento di ossigeno.

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

Acidi, metalli pesanti, catalizzatori di decomposizione.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno

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 :	2222 mg/kg
Parametro :	ATE (CARBONATO DI SODIO PEROSSIDRATO ; No. CAS : 15630-89-4)
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 (CARBONATO DI SODIO PEROSSIDRATO ; No. CAS : 15630-89-4)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 21.06.2023 **Versione (Revisione) :** 4.1.0 (3.0.0)
Data di stampa : 30.06.2023

Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Parametro : LD50 (ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-54-9)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-54-9)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : > 300 mg/kg
Parametro : LD50 (ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-54-9)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg
Parametro : LD50 (SODIO CARBONATO ; No. CAS : 497-19-8)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix
Via di esposizione : Inalazione (polvere/nebbia)
Dosi efficaci : trascurabile
Parametro : LC50 (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 1,1 mg/l
Metodo : OCSE 403
Parametro : LC50 (ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-54-9)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : 0,83 mg/l
Metodo : OCSE 403
Parametro : LC50 (SODIO CARBONATO ; No. CAS : 497-19-8)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : 2,3 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Non irritante. Metodo : Human Skin Model (HSM) test OCSE 439

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare. Metodo : OECD 437.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Local Lymph Node Assay - LLNA: non sensibilizzante (soluzione al 1 %/2,5 %).

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

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 21.06.2023 Versione (Revisione) : 4.1.0 (3.0.0)
Data di stampa : 30.06.2023

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 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 : LCO
Specie : Poecilia reticulata (Guppy)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace : 24,4 mg/l
Tempo di esposizione : 96
Metodo : OCSE 203
Parametro : EC50
Specie : Poecilia reticulata (Guppy)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace : 24,4 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 203

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (CARBONATO DI SODIO PEROSSIDRATO ; No. CAS : 15630-89-4)
Specie : Pimephales promelas
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci
Dosi efficace : 7,4 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : NOEC (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci
Dosi efficace : 100 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Metodo : OCSE 203

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
Dosi efficace : 24,4 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202
Parametro : EC50
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 21.06.2023 **Versione (Revisione) :** 4.1.0 (3.0.0)
Data di stampa : 30.06.2023

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
Dosi efficace : 32,4 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h
Metodo : OCSE 202
Parametro : EC0
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
Dosi efficace : 7,5 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro : NOEC (CARBONATO DI SODIO PEROSSIDRATO ; No. CAS : 15630-89-4)
Specie : Daphnia pulex (pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace : 2 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : NOEC (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace : => 100 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : NOEC (ETOSSILATO DI ALCOL GRASSO ; No. CAS : 111905-53-4)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine
Dosi efficace : > 0,1 - 1 mg/l

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50
Specie : Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace : 29,9 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : EC0
Specie : Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace : 12,5 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201

Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : NOEC (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)
Specie : Algae
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201

Tossicità sui microorganismi

Parametro : Tossicità batterica (ETOSSILATO DI ALCOL GRASSO ; No. CAS : 111905-53-4)
Specie : Bacteria toxicity
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Parametro : EC50 (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)
Parametri interpretativi : Tossicità batterica
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 21.06.2023 Versione (Revisione) : 4.1.0 (3.0.0)
Data di stampa : 30.06.2023

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). 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 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 disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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 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: 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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non pertinente

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 21.06.2023 Versione (Revisione) : 4.1.0 (3.0.0)
Data di stampa : 30.06.2023

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, 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 · 11. Tossicità acuta · 11. Corrosione/irritazione cutanea · 11. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi · 11. Sensibilizzazione respiratoria o cutanea · 11. Cancerogenicità · 11. Mutagenicità delle cellule germinali · 11. Tossicità per la riproduzione · 11. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola · 11. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta · 11. Pericolo in caso di aspirazione · 12. Tossicità per le acque · 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
CO₂ = 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]

Scheda di dati di sicurezza

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

Nome commerciale del prodotto : Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 21.06.2023 **Versione (Revisione) :** 4.1.0 (3.0.0)
Data di stampa : 30.06.2023

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 miscela 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)

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta.

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