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

Nome commerciale del Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione

prodotto:

Revisione: 30.12.2018 **Versione (Revisione):** 2.0.2 (2.0.1)

Data di stampa : 08.01.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione

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.

Categorie di prodotti [PC]

PC0 - Altre 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 (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

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 Dell'Artigianato n. 8, 20835 Muggiò (MB), Italy Tel.: +39 0 39 59 70 30 0, Fax.: +39 0 39 59 70 30 3, info@durr.it

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



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

Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione Nome commerciale del

prodotto:

Revisione: 30.12.2018 Versione (Revisione): 2.0.2 (2.0.1)

Data di stampa : 08.01.2019

Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare quanti e protezioni per gli occhi e per il viso.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. P305+P351+P338

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

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione

Orotol® ultra contiene sodio perossocarbonato, componenti detergenti alcalini, agente che forma un complesso, tensioattivi non ionici, inibitori speciali di schiuma e sostanze odoranti ed ausiliarie.

Ingredienti pericolosi

CARBONATO DI SODIO PEROSSIDRATO; No. di registro REACH: 01-2119457268-30; CE N.: 239-707-6; No. CAS: 15630-

≥ 25 - < 30 % Quota del peso:

Classificazione 1272/2008 [CLP]: Ox. Sol. 2; H272 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302

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

≥ 10 - < 15 % Ouota del neso: Classificazione 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit. 2; H319

ORTOFOSFATO DI TRISODIO; No. di registro REACH: 01-2119489800-32; CE N.: 231-509-8; No. CAS: 7601-54-9

Quota del peso: ≥ 3 - < 8 %

Classificazione 1272/2008 [CLP]: Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 ETOSSILATO DI ALCOL GRASSO; No. di registro REACH: 02-2119552554-37; No. CAS: 111905-53-4

Quota del peso: ≥ 1 - < 3 %

Classificazione 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412

Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito il vestiario sporcato. 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.

Pagina: 2 / 11

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

Nome commerciale del Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione

prodotto:

Revisione: 30.12.2018 **Versione (Revisione):** 2.0.2 (2.0.1)

Data di stampa : 08.01.2019

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

Agente esinguente adeguato

Estintore a polvere Acqua spray Nebbia d'acqua

Agente estinguente inadatto

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossigenc

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 prtezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

Per personale non incaricato di emergenze

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

Forze speciali

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

Nessuno

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Pagina: 3 / 11

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

Nome commerciale delOrotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione

prodotto:

Revisione: 30.12.2018 **Versione (Revisione):** 2.0.2 (2.0.1)

Data di stampa : 08.01.2019

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 30 °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

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 0,68 mg/l

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: > 70 mg/kg Fattore di sicurezza: 24 h

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 10,87 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 2,79 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 44,08 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-54-9)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 3,04 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-54-9)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 4,07 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)

Valore limite: 0,05 mg/l

Pagina: 4 / 11

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

Nome commerciale del Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione

prodotto:

Revisione: 30.12.2018 **Versione (Revisione):** 2.0.2 (2.0.1)

Data di stampa : 08.01.2019

Tipo di valore limite: PNEC acquatico, rilascio periodico (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-

5)

Valore limite: 0,5 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)

Valore limite: 0,005 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC impianto di depurazione (STP) (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS: 7320-

34-5)

Valore limite: 50 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC acquatico, acqua dolce (ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-54-9)

Valore limite: 0,05 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC acquatico, rilascio periodico (ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-54-9

)

Valore limite: 0,5 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC acquatico, acqua marina (ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-54-9)

Valore limite: 0,005 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC impianto di depurazione (STP) (ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-

54-9)

Valore limite : 50 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale DIN 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

Leggero vestito protettivo.

Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

Misure igieniche e di sicurezza 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.

Controlli dell'esposizione professionale

Misure tecniche per evitare l'esposizione

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

Dati di base rilevanti di sicurezza

 Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :
 (1013 hPa)
 non applicabile

 Temperatura di decomposizione :
 (1013 hPa)
 >
 60 °C

Pagina: 5 / 11

(IT/I)

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

Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione Nome commerciale del

prodotto:

Revisione: 30.12.2018 Versione (Revisione): 2.0.2 (2.0.1)

Data di stampa: 08.01.2019

> Punto d'infiammabilità: non applicabile Temperatura di accensione : non applicabile Limite inferiore di esplosività : non applicabile Limite superiore di esplosività : non applicabile Pressione di vapore : (50°C) non applicabile Densità: (20°C) nessuni/nessuno

Densità apparente : 920 kg/m3 ca.

Test di separazione di solventi : (20°C) non applicabile Valore pH: (20 °C / 10 g/l) 9 - 10 Nessun dato disponibile

log P O/W:

Tempo di efflusso: (20°C) non applicabile Bicchiere DIN 4 mm

Soglia olfattiva: non determinato

Contenuto massimo di COV (CE): 0.2 Peso %

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 sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro: LD50 Via di esposizione : Per via orale Ratto Specie:

Dosi efficace: > 2000 mg/kg Metodo: OCSE 420 Parametro: ATEmix calcolato Via di esposizione : Per via orale Dosi efficace: 2000 mg/kg

Parametro: ATE (CARBONATO DI SODIO PEROSSIDRATO ; No. CAS: 15630-89-4)

Via di esposizione : Per via orale Dosi efficace: 500 mg/kg

Pagina: 6 / 11

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

Nome commerciale del Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione

prodotto:

Revisione: 30.12.2018 **Versione (Revisione):** 2.0.2 (2.0.1)

Data di stampa : 08.01.2019

Esperienze pratiche/sull'uomo

Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix calcolato
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
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402

Parametro: LD50 (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)

Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 4640 mg/kg

Parametro: LD50 (ORTOFOSFATO DI TRISODIO; No. CAS: 7601-54-9)

Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Parametro: LD50 (ORTOFOSFATO DI TRISODIO ; No. CAS : 7601-54-9)

Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 300 mg/kg

Parametro: LD50 (ORTOFOSFATO DI TRISODIO; No. CAS: 7601-54-9)

Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 5000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro: LC50 (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)

Via di esposizione :InalazioneSpecie :RattoDosi efficace :> 1,1 mg/lMetodo :OCSE 403

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Non irritante. Metodo: Human Skin Model (HSM) test

Irritazione degli occhi

Provoca grave irritazione oculare. Metodo: OECD 437.

Sensibilizzazione

Non esistono dati.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

11.5 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

Pagina: 7 / 11

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

Nome commerciale delOrotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione

prodotto:

Revisione: 30.12.2018 **Versione (Revisione):** 2.0.2 (2.0.1)

Data di stampa : 08.01.2019

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro: LC0

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

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

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)
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

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

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

 $\begin{array}{lll} \mbox{Dosi efficace:} & 2 \mbox{ mg/l} \\ \mbox{Tempo di esposizione:} & 48 \mbox{ h} \\ \end{array}$

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

Pagina: 8 / 11

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

Nome commerciale del Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione

prodotto:

Revisione: 30.12.2018 **Versione (Revisione):** 2.0.2 (2.0.1)

Data di stampa : 08.01.2019

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

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

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro: NOEC (DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5)

Specie: Algae

Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

 $\begin{array}{lll} \mbox{Dosi efficace:} & > 100 \mbox{ mg/l} \\ \mbox{Tempo di esposizione:} & 72 \mbox{ h} \\ \mbox{Metodo:} & \mbox{OCSE 201} \\ \end{array}$

Tossicità batterica

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

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 nota o aspettata sui vari compartimenti ambientali

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

Adsorbimento/desorbimento

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

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

Codice dei rifiuti prodotto

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

Pagina: 9 / 11

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

Nome commerciale del Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione

prodotto:

Revisione: 30.12.2018 **Versione (Revisione):** 2.0.2 (2.0.1)

Data di stampa : 08.01.2019

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

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

Smaltimento adatto / Imballo

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

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non pertinente

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Nessuno

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

Pagina: 10 / 11

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

Nome commerciale del Orotol® ultra Disinfettante per impianti d'aspirazione

prodotto:

Revisione: 30.12.2018 **Versione (Revisione):** 2.0.2 (2.0.1)

Data di stampa : 08.01.2019

EN = Standard Europeo

Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP

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

Indicazione H = indicazione di rischio GHS

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

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

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose

LC50 = Concentrazione Letale Mediana

LD50 = Dose Letale Mediana

Log Pow = Log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

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

NOEC/NOEL = Concentrazione/dose senza effetti osservati

ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite

OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico

PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

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

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

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

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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'instruzione

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 dalla 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.

Pagina: 11 / 11