

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENOCLEAN OXY H+

Emessa il 13/03/2014 - Rev. n. 3 del 17/04/2018

1 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ENOCLEAN OXY H+

Codice commerciale: 30157001386

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

Detergente rigenerante specifico per cartucce e microfiltrazione

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distribuito da:

OENOFRANCE ITALIA SRL

VIA VIGAZZOLO, 112

36054 MONTEBELLO VICENTINO (VI)

Tel:0444/832983

Email: info@oenofrance.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@oenofrance.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. 0444/832983 solo orario ufficio

Tel. 3358333228 24h/24h

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H302 - Nocivo se ingerito.

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Prodotto Nocivo: non ingerire

Il prodotto, se inalato, provoca irritazioni alle vie respiratorie; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENOCLEAN OXY H+

Emessa il 13/03/2014 - Rev. n. 3 del 17/04/2018

2 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05, GHS07 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:

H302 - Nocivo se ingerito.

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Contiene: Perossido di idrogeno

Contiene (Reg.CE 648/2004):

> 30% Sbiancanti a base di ossigeno,< 5% Fosfonati

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Nota B - Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Perossido di idrogeno	> 30 <= 50%	Ox. Liq. 1, H271;	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	01-211948

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENOCLEAN OXY H+

Emessa il 13/03/2014 - Rev. n. 3 del 17/04/2018

3 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Note: B		Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335				5845-22
1-Hydroxyethylidenediphosphonic acid tetrasodium	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	N.A.	3794-83-0	223-267-7	N.A.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.
CHIAMARE UN MEDICO.

Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Il prodotto è nocivo e può provocare danni irreversibili anche a seguito di una singola esposizione per ingestione.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nocivo se ingerito.

Provoca irritazione cutanea e gravi lesioni oculari

Può irritare le vie respiratorie

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENOCLEAN OXY H+

Emessa il 13/03/2014 - Rev. n. 3 del 17/04/2018

4 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti (D.lgs 152/2006 e successivi aggiornamenti).

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire una buona ventilazione. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Conservare lontano da fonti di calore e combustione.

Conservare lontano da materiale incompatibili.

Non rimettere mai il materiale non utilizzato nel contenitore originale.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENOCLEAN OXY H+

Emessa il 13/03/2014 - Rev. n. 3 del 17/04/2018

5 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Perossido di idrogeno:

Valori limiti per l'esposizione professionale

Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1

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

Valore limite : 1 ppm

Versione :

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 1,93 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,21 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 3 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1,4 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Valore limite : 0,01 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Valore limite : 0,01 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Valore limite : 0,01 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Valore limite : 0,04 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Valore limite : 0,04 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC terreno (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Valore limite : 0 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS :

7722-84-1)

Valore limite : 4,66 mg/l

1-Hydroxyethylidenediphosphonic acid tetrasodium:

Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENOCLEAN OXY H+

Emessa il 13/03/2014 - Rev. n. 3 del 17/04/2018

6 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Indossare maschera.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3). Rispettare le istruzioni del produttore riguardantel'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti. Al primo segno di danneggiamento o usura, sostituire immediatamente i guanti. Materiali adatti: PVC, caucciù naturale, nitrile di caucciù, butile di caucciù.

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle, resistenti alle sostanze chimiche. Materiale adatto: PVC, gomma naturale.

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008). In caso di maggiore concentrazione è richiesto l'uso di dispositivi di protezione certificati, filtri NO, P3.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido incolore	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	3,5	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	(20 °C) = 1,132 g/cm ³	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	miscibile	
Coefficiente di ripartizione:	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	(20 °C) = 1,11 mPa.s	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	è un agente ossidante	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENOCLEAN OXY H+

Emessa il 13/03/2014 - Rev. n. 3 del 17/04/2018

7 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Si decompone al calore.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può causare l'accensione di materiali combustibili o infiammabili.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Basi, Metalli, Sali di metalli pesanti, Sali di metallo granulato, Agenti riducenti, Materie organiche, Materiali infiammabili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test tossicologici

ATE(mix) oral = 5.427,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 33,1 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Prodotto Nocivo: non ingerire

(b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENOCLEAN OXY H+

Emessa il 13/03/2014 - Rev. n. 3 del 17/04/2018

8 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Il prodotto, se inalato, provoca irritazioni alle vie respiratorie.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Perossido di idrogeno:

Effetti acuti

Nocivo se ingerito.

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (maschio)

Dose efficace : = 1026 mg/kg

Parametro : LD50 (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (femmina)

Dose efficace : = 693,7 mg/kg

Tossicità dermatacuta acuta

Parametro : LD50 (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dose efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : > 170 mg/m³

Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e Corrosività

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.

Irritazione cutanea primaria

Parametro : Irritazione cutanea primaria (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Specie : Può causare irritazione della pelle

Irritazione degli occhi

Parametro : Irritazione degli occhi (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Specie : Può causare irritazione degli occhi

Sensibilizzazione

Non causa sensibilizzazione.

In caso di contatto con la pelle

Parametro : Irritazione cutanea primaria (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Specie : Può causare irritazione della pelle

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOEL(C) (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Topo

Dose efficace : 100 ppm

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEL(C) (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENOCLEAN OXY H+

Emessa il 13/03/2014 - Rev. n. 3 del 17/04/2018

9 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : 2,9 mg/m³

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

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotoxici.

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

1-Hydroxyethylidenediphosphonic acid tetrasodium:

Tossicità acuta

DL50 Orale - ratto - maschio e femmina - 940 mg/kg

(OECD TG 401)

DL50 Dermico - su coniglio - maschio e femmina - > 1.650 mg/kg

(OECD TG 402)

Corrosione/irritazione cutanea

nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

nessun dato disponibile

Cancerogenicità

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Tossicità riproduttiva

nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

nessun dato disponibile

ulteriori informazioni

Tossicità a dose ripetuta - cane - Orale - 2.160 h - Nessun livello di nocività osservato - > 1.724 mg/kg

RTECS: nessun dato disponibile

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test di impatto ambientale in caso di rilascio accidentale nell'ambiente

Relativi alle sostanze contenute:

Perossido di idrogeno:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Specie : Pimephales promelas

Dose efficace : = 16,4 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : NOEC (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Specie : Pimephales promelas

Dose efficace : = 5 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENOCLEAN OXY H+

Emessa il 13/03/2014 - Rev. n. 3 del 17/04/2018

10 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Specie : Daphnia pulex

Dose efficace : = 2,4 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (Perossido di idrogeno soluzione...% ; No. CAS : 7722-84-1)

Specie : Skeletonema costatum

Dose efficace : = 1,38 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

1-Hydroxyethylidenediphosphonic acid tetrasodium:

Tossicità per le alghe:

NOEC - Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce) - 13 mg/l - 336 h

Osservazioni: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Perossido di idrogeno:

Facilmente biodegradabile

1-Hydroxyethylidenediphosphonic acid tetrasodium:

nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Perossido di idrogeno:

Non si bioaccumula.

1-Hydroxyethylidenediphosphonic acid tetrasodium:

Non si accumula negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Perossido di idrogeno:

Nessun dato disponibile

1-Hydroxyethylidenediphosphonic acid tetrasodium:

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENOCLEAN OXY H+

Emessa il 13/03/2014 - Rev. n. 3 del 17/04/2018

11 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltrirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 2014



Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 Kg

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/IMDG: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA contenente almeno il 20% ma al massimo il 60% di perossido di idrogeno (stabilizzata se necessario)

ICAO-IATA: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 20% but not more than 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 5.1

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 5.1+8

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 1 L

IMDG - EmS : F-H, S-Q

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Prodotto non pericoloso per l'ambiente

Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verifichino situazioni di emergenza

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ENOCLEAN OXY H+

Emessa il 13/03/2014 - Rev. n. 3 del 17/04/2018

12 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Reg 648/2004/CE (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP6 - Tossicità acuta

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscele, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H271 = Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H302 = Nocivo se ingerito.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332 = Nocivo se inalato.

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE