

ITALCHIMICA LAZIO s.r.l.

PRODOTTI CHIMICI AD USO DOMESTICO ED INDUSTRIALE - DILUENTI E SOLVENTI
Reg. Trib. Roma n° 2297/72 - P. IVA 00942601006 - C.C.I.A.A. n° 374399

Via Leonardo da Vinci 67/69 00016 Monterotondo (area industr.) - Roma Italy
Tel.: 06 / 90085148 R.A. - Fax: 06 / 90085149 - www.italchimica.com - e-mail: itc@italchimica.com

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

ACQUA OSSIGENATA 130 VOLUMI

DATA COMPILAZIONE: 07/07/2015

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

1.1 Identificatore del prodotto

ACQUA OSSIGENATA 130 VOL. (ACQU005500)
PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ; Numero di registrazione (CE): 01-2119485845-22
Nr. CE : 231-765-0; Nr. CAS : 7722-84-1 ; Nr. Indice : 008-003-00-9

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Prodotto chimico per uso industriale

1.3 Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Brenntag Spa
Strada : Via Cusago 150/4
Codice di avviamento postale/Luogo : 20153 Milano
Telefono : +39 02 48333 0
Telefax : +39 02 48333 201
Contatto per le informazioni : infoSDS@brenntag.it

1.4 Identificazione della società/impresa responsabile dell'IMMISSIONE SUL MERCATO:

denominazione della Società: ITALCHIMICA LAZIO s.r.l.
indirizzo: Via Leonardo da Vinci, 67
città: 00015 Monterotondo (Rm)
telefono: 0690085148 – Fax: 0690085149
emai: itc@italchimica.com

1.5 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.
Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.
STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola :
Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) Pittogrammi di Pericolo



Corrosione (GHS05) Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti che determinano il pericolo, da indicare in etichetta:

Perossido di idrogeno soluzione...% 35 % ; No. CAS : 7722-84-1

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

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

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

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

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.

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

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

2.3 Altri pericoli

Nessuno

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Sostanze pericolose

Nome della sostanza : Perossido di idrogeno soluzione...%

Index : 008-003-00-9

CE N. : 231-765-0

Nr. REACH : 01-2119485845-22

No. CAS : 7722-84-1

Purezza : 35 % [massa]

4. Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

In caso di inalazione

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica. Inspirazione di aerosol oppure vapori in forti concentrazioni: Fornire aria fresca. Sottoporre a cure mediche in caso di problemi

In caso di contatto con la pelle

Cambiare i vestiti se necessario. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta.

Dopo contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare un medico.

In caso di ingestione

Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua. Non indurre il vomito se non autorizzato da personale medico, mostrare la scheda di sicurezza. Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione: Provoca irritazione delle vie respiratorie. L'inalazione può causare bronchite cronica, epistassi, ferite alla gola e tosse.

In caso di contatto con la pelle: Il contatto con la pelle può provocare irritazioni.

In caso di contatto con gli occhi: Rischio di gravi lesioni oculari. I sintomi possono includere: dolore, arrossamento e acrimazione.

In caso di ingestione: Irritante. Sintomi: nausea, dolori addominali, vomito, diarrea. Rischio di pneumonite chimica dovuta all'inalazione del prodotto.

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

Nessuno

5. Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Estintori raccomandati

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Estintori vietati

evitare l'uso di composti organici

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Decomponibile ad alte temperature con rilascio di ossigeno, che alimenta la combustione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con le circostanze locali e l'ambiente circostante.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il

materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati. Coprire con materiale assorbente, inerte e non infiammabile.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

7. Manipolazione e immagazzinamento



Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8. Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche. Assicurarsi che i locali siano ben ventilati. Conservare in recipiente ben chiuso, al riparo dalle fonti di calore. Evitare contatto cutaneo e agli occhi. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Misure di protezione

Indossare guanti e occhiali di protezione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materiali di imballaggio

Materiali adatti acciaio inox: 1.4571 oppure 1.4541, passivato alluminio: min. 99.5 % passivato, leghe di alluminio-magnesio,

passivato, polietilene, polipropilene, cloruro di polivinile (PVC), politetrafluoretilene, vetro, ceramica.

Materiali non adatti Ferro, Acciaio dolce, Rame, bronzo, ottone, Zinco, stagno

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da materiali infiammabili.

Sopporta solo il contatto con appropriati materiali, come PE o acciaio, conforme materiale Nr.4571.

Manipolare in locali provvisti di buon sistema di aerazione; impedire il contatto dei vapori con sorgenti di accensione quali fiamme libere, scintille, etc. Assicurarsi che i locali siano ben ventilati.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10. Tenere lontano da materiali riducenti.

Tenere lontano da sostanze

con cui può reagire. Vedi par. 10.

Classe di deposito : 8A

Classe di deposito (TRGS 510) : 8A

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

7.3 Usi finali specifici

Nessuno

8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

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

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Adatta protezione per gli occhi



Prevedere lavaggio oculare.

Protezione della pelle

Protezione della mano

materiale per guanti gomma butilica,

spessore del materiale 0,7 mm tempo di permeazione > 480 min Metodo DIN EN 374

materiale per guanti lattice naturale (NR),

spessore del materiale 1 mm tempo di permeazione > 480 min Metodo DIN EN 374

materiale per guanti Nitril

spessore del materiale 0,33 mm tempo di permeazione > 480

Protezione respiratoria

Se si supera il valore limite relativo al posto di lavoro, applicare Protezione respiratoria. In caso di inevitabilità del trattamento

aperto: Usare una protezione respiratoria. Portare i colpiti all'aria aperta. Eventualmente: Aspirazione sul posto di lavoro.

Per uso di breve tempo:

Filtro adatto: tipo NO-P3, colore di contrassegno blu-bianco.

Se usato per lungo tempo:

Respiratore autonomo (EN 133)

Attenersi ai tempi massimi di utilizzo della protezione respiratoria.

Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati importanti per la sicurezza

Aspetto Liquido

Colore incolore

Odore caratteristico

Punto solidific. : (1013 hPa) -33 °C

Punto di ebolliz. : (1013 hPa) 108 °C

Autoinfiammabilità: non autoinfiammabile

Punto di infiammabilità : non infiammabile

Infiammabilità (solidi, gas) Non infiammabile

Pressione di vapore : (25 °C) = 2,99 hPa

Proprietà esplosive Prodotto non esplosivo

Densità : (20 °C) 1,132 g/cm³

Densità del bulk: (20 °C) Non disponibile

Solubilità in acqua : (20 °C) Miscibile

Solubile in: Non disponibile

Valore pH : <= 3,5

pH : 3,5

Log Pow (20 °C) = -1,57

Viscosità : (20 °C) = 1,11 mPa.s

Tensione superficiale: (20 °C) = 74,67 mN/m

Soglia odore: Dati non disponibili

Tasso evaporazione: Dati non disponibili

Proprietà ossidanti: è un agente ossidante

9.2 Altre informazioni

Nessun dato

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Si decompone al calore.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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.

11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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 dermale 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)

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 reprotossici.

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

12. Informazioni ecologiche

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

12.1 Tossicità

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)

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto è biologicamente decomponibile.

Biodegradazione

Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si bioaccumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

Imballaggi contaminati

Gli imballi non bonificabili devono essere smaltiti come il prodotto. Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati.

Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 2014

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (PEROSSIDO DI IDROGENO)

IMDG-Code

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE)

ICAO-TI / IATA-DGR

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID

Classe : 5.1

Classificazione-Code : OC1

Kemler : 58

Codice restrizione tunnel : E

Disposizioni particolari : LQ 7 < E 1

IMDG-Code

Classe : 5.1

EMS-No. : F-H / S-Q

Disposizioni particolari : LQ 5 I < E 1

ICAO-TI / IATA-DGR

Classe : 5.1 / 8

Disposizioni particolari : E 1

14.4 Gruppo d'imballaggio: II

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID : -

IMDG-Code : -

ICAO-TI / IATA-DGR : -

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e

Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

16. Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Elementi dell'etichetta G 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] G 02.

Etichettature secondo la normativa

CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento G 03. Ingredienti pericolosi G 07. Indicazioni

per lo stoccaggio comune - Classe di deposito G 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via terra (ADR/RID) G 14. Nome di

spedizione dell'ONU - Trasporto via mare (IMDG) G 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) G 14.

Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID) G 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via

mare (IMDG) G 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo

relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50100% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE: Unione Europea
vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.: Non disponibile.
N.A.: Non applicabile
VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard
Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PNOS: Particulates not Otherwise Specified
BOD: Biochemical Oxygen Demand
COD: Chemical Oxygen Demand
BCF: BioConcentration Factor
TRGS : Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD: Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

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

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.6 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

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.