



Scheda di dati di sicurezza OPTIBOND SOLO PLUS

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : OPTIBOND SOLO PLUS

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

Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Funzione o categoria d'uso : Prodotto per uso odontoiatrico.

Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Produttore

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Persona da contattare : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza |
|--------|--|--|---------------------|
| Italia | Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma | +39 06 305 4343 |

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Flam. Sol. 1 H228
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP) : Pericolo
Ingredienti pericolosi : 2-idrossietile metacrilato
Indicazioni di pericolo (CLP) : H228 - Solido infiammabile
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

| | |
|----------------------------|--|
| Consigli di prudenza (CLP) | : H319 - Provoca grave irritazione oculare P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato P280 - Indossare protezione per gli occhi, guanti P273 - Non disperdere nell'ambiente P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro autorizzato di raccolta dei rifiuti |
| Frasei supplementari | : Il prodotto è esente da etichettatura in quanto Dispositivo Medico, Regolamento (ce) n. 1272/2008 del parlamento europeo e del consiglio, articolo 1d: Dispositivi medici come definiti nelle direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE, di carattere invasivo o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano, e nella direttiva 98/79/CE. |

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Nessuno(a) in condizioni normali.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------|---|---------------|---|
| etanolo, alcool etilico | (Numero CAS) 64-17-5 (Numero CE) 200-578-6 (Numero indice EU) 603-002-00-5 (no. REACH) 01-2119457610-43 | 20 - 25 | Flam. Liq. 2, H225 |
| 2-idrossietile metacrilato | (Numero CAS) 868-77-9 (Numero CE) 212-782-2 (Numero indice EU) 607-124-00-X (no. REACH) 01-2119490169-29 | >= 15 - <20 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |
| esafluosilicati alcalini (Na) | (Numero CAS) 16893-85-9 (Numero CE) 240-934-8 (Numero indice EU) 009-012-00-0 (no. REACH) 01-2119490169-29 | >= 0,8 - <1,2 | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 |

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | : Nessuna misura speciale/specifica. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : 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. In caso di malessere, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|--------------------------------|
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle | : Provoca irritazione cutanea. |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi | : Irritazione degli occhi. |

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessuna misura specifica identificata.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|----------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Schiuma, anidride carbonica (CO2) e polvere. |
|----------------------------|---|

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|---------------------|------------------------|
| Pericolo d'incendio | : Solido infiammabile. |
|---------------------|------------------------|

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Anidride carbonica. Ossido di carbonio. Fluoruri.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
 Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Misure di carattere generale : Non mangiare, bere né fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Divieto di scarico in fogna e nei corsi d'acqua.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.

Metodi di pulizia : Versamenti importanti: raccogliere le fuoriuscite solide in contenitori richiudibili. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Conservare soltanto nel contenitore originale. Tenere il recipiente ben chiuso.

Prodotti incompatibili : Agente ossidante. Acidi forti.

Materiali incompatibili : Materie comburenti.

Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali specifici

Per avere informazioni complementari, consultare il fornitore.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale : Guanti. Occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani : Usare guanti adatti. guanti di gomma nitrile. Spessore del materiale : 0,09mm. Tempo di penetrazione : >480 min. STANDARD EN 374.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza. STANDARD EN 166.

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria : Protezione delle vie respiratorie non applicabile. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A/P2 o superiore



Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---------------------------------|
| Stato fisico | : Solido |
| Aspetto | : Pasta. |
| Colore | : Giallo pallido. |
| Odore | : Fruttato. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : Dati non disponibili |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : Dati non disponibili |
| Punto di infiammabilità | : 18 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Dati non disponibili |
| Tensione di vapore | : Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : Dati non disponibili |
| Densità | : 1,25 g/cm ³ |
| Solubilità | : Prodotto insolubile in acqua. |
| Log Pow | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Dati non disponibili |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione nelle normali condizioni di stoccaggio.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : L'ingerimento di quantitativi consistenti potrebbe causare disagi. Il materiale non trattato potrebbe essere pericoloso se ingerito.

| etanolo, alcool etilico (64-17-5) | |
|--|---------------------------|
| DL50 orale ratto | 7060 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | > 20000 mg/m ³ |
| LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h) | 124,7 mg/l/4h |

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)

| | |
|-----------------------|--------------|
| DL50 orale ratto | 5050 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | > 3000 mg/kg |

esafluosilicati alcalini (Na) (16893-85-9)

| | |
|------------------|-----------|
| DL50 orale ratto | 125 mg/kg |
|------------------|-----------|

| | |
|---|---|
| Corrosione/irritazione cutanea | : Provoca irritazione cutanea. |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | : Provoca grave irritazione oculare. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità delle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| Tossicità riproduttiva | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) | : Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato |

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

| | |
|---------------------|---|
| Ecologia - generale | : Non presenta un rischio particolare per l'ambiente, a condizione di rispettare le raccomandazioni della sezione 13 relative all'eliminazione ed le prescrizioni regolamentari nazionali o locali in vigore. |
|---------------------|---|

etanolo, alcool etilico (64-17-5)

| | |
|----------------|---|
| CL50 pesci 1 | 13500 mg/l (96 ore - Pimephales promelas) |
| CE50 Daphnia 1 | 54000 mg/l (48 ore - Daphnia magna) |
| CI50 Alghe | > 10,9 mg/l (IC50, 72 ore - Skeletonema costatum) |

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)

| | |
|--------------|---|
| CL50 pesci 1 | 227 mg/l (96 ore - Pimephales promelas) |
|--------------|---|

esafluosilicati alcalini (Na) (16893-85-9)

| | |
|--------------|--|
| CL50 pesci 1 | 49 mg/l (96 ore - Lepomis macrochirus) |
|--------------|--|

12.2. Persistenza e degradabilità**OPTIBOND SOLO PLUS**

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistenza e degradabilità | Dati non disponibili. |
|-----------------------------|-----------------------|

etanolo, alcool etilico (64-17-5)

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| DBO (%ThOD) | ≥ 0,4 % ThOD BOD5/COD |
| Biodegradazione | 85 % (28 giorni, metodo: OECD 301D) |

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Biodegradazione | 84 % (metodo OCSE 301D) |
|-----------------|-------------------------|

12.3. Potenziale di bioaccumulo**OPTIBOND SOLO PLUS**

| | |
|---------------------------|--------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Nessun dato. |
|---------------------------|--------------|

2-idrossietile metacrilato (868-77-9)

| | |
|--|-----------|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 1,3 - 1,5 |
| Log Pow | 0,47 |

12.4. Mobilità nel suolo**OPTIBOND SOLO PLUS**

| | |
|------------------|----------------|
| Ecologia - suolo | Poco solubile. |
|------------------|----------------|

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**OPTIBOND SOLO PLUS**

| |
|--|
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII |
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII |

12.6. Altri effetti avversi

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Altri effetti avversi | : Nessuna a nostra conoscenza. |
| Ulteriori indicazioni | : Non sono conosciuti altri effetti |

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

| | |
|--|--|
| Legislazione locale (rifiuto) | : Smaltire come residuo pericoloso. |
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. |
| Ecologia - rifiuti | : Non disperdere nell'ambiente. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : 18 01 06* - sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose |

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

| | |
|-------------------|-------------------|
| Numero ONU (ADR) | : 1170 |
| Numero ONU (IMDG) | : 1170 |
| Numero ONU (IATA) | : 1170 |
| Numero ONU (ADN) | : 1170 |
| Numero ONU (RID) | : Non applicabile |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : ETANOLO (ALCOL ETILICO) / ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Ethyl alcohol solution |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : ETANOLO (ALCOL ETILICO) / ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : Non applicabile |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR) | : UN 1170 ETANOLO (ALCOL ETILICO) / ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) (etanolo, alcool etilico(64-17-5)), 3, III, (D/E) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**ADR**

| | |
|--|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : 3 |
| Etichette di pericolo (ADR) | : 3 |

**IMDG**

| | |
|---|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : 3 |
| Etichette di pericolo (IMDG) | : 3 |

**IATA**

| | |
|---|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : 3 |
| Etichette di pericolo (IATA) | : 3 |

**ADN**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3
 Etichette di pericolo (ADN) : 3

**RID**

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

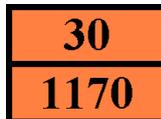
Gruppo di imballaggio (ADR) : III
 Gruppo di imballaggio (IMDG) : III
 Gruppo di imballaggio (IATA) : III
 Gruppo di imballaggio (ADN) : III
 Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
 Inquinante marino : No
 Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**- Trasporto via terra**

Codice di classificazione (ADR) : F1
 Disposizioni speciali (ADR) : 144, 601
 Quantità limitate (ADR) : 5l
 Quantità esenti (ADR) : E1
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
 Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T2
 Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1
 Codice cisterna (ADR) : LGBF
 Veicolo per il trasporto in cisterna : FL
 Categoria di trasporto (ADR) : 3
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12
 Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2
 N° pericolo (n°. Kemler) : 30
 Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : D/E

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 144, 223
 Quantità limitate (IMDG) : 5 L
 Quantità esenti (IMDG) : E1
 Packing instructions (IMDG) : P001, LP01
 IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
 Tank instructions (IMDG) : T2
 Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1
 EmS-No. (Fire) : F-E
 EmS-No. (Spillage) : S-D
 Stowage category (IMDG) : A

Properties and observations (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
 Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y344
 Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10L
 Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 355
 Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 60L
 Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 366
 Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 220L
 Disposizioni speciali (IATA) : A3, A58, A180
 Codice ERG (IATA) : 3L

Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

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

Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII
 Non contiene sostanze candidate REACH
 Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Norme nazionali

Regolamento (CE) 453/2010 (CLP), (CE) 1907/2006 (REACH), (CE) 1272/2008, (CE) 790/2009. Valori limite sul posto di lavoro. Informazioni sul trasporto ADR/RID, IMO, IATA/ICAO.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Fonti di dati : Regolamento (CE) 453/2010 (CLP), (CE) 1907/2006 (REACH), (CE) 1272/2008, (CE) 790/2009. Valori limite sul posto di lavoro. Informazioni sul trasporto ADR/RID, IMO, IATA/ICAO.
 Data di pubblicazione : 15/07/2015
 Data di revisione : 15/07/2015
 :
 Signature : K. Dyreskog

Testo integrale delle frasi H e EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| Flam. Sol. 1 | Solidi infiammabili, categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione della pelle, categoria 1 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili |
| H228 | Solido infiammabile |
| H301 | Tossico se ingerito |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle |
| H315 | Provoca irritazione cutanea |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare |
| H331 | Tossico se inalato |

Le informazioni contenute in questa scheda sono aggiornate sulla base delle conoscenze e delle esperienze attualmente disponibili. Questo non rappresenta tuttavia una garanzia sulla completezza delle informazioni. Spetta quindi all'utilizzatore assicurarsi che le informazioni disponibili siano sufficienti per l'area d'applicazione d'interesse.



Scheda di dati di sicurezza Gel Etchant

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Gel Etchant

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

Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Funzione o categoria d'uso : Prodotto per uso odontoiatrico.

Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Produttore

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00-800-41-050-505
safety@kerrhawe.com

Persona da contattare : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza |
|--------|--|--|---------------------|
| Italia | Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma | +39 06 305 4343 |

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B H314

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo
Ingredienti pericolosi : acido fosforico ... %
Indicazioni di pericolo (CLP) : H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
Consigli di prudenza (CLP) : P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
P280 - Indossare guanti, protezione per gli occhi
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
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 o un medico
 P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro autorizzato di raccolta dei rifiuti

Frasi supplementari : Il prodotto è esente da etichettatura in quanto Dispositivo Medico, Regolamento (ce) n. 1272/2008 del parlamento europeo e del consiglio, articolo 1d: Dispositivi medici come definiti nelle direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE, di carattere invasivo o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano, e nella direttiva 98/79/CE.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Nessuno(a) in condizioni normali.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII
 Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|--|---------|--|
| acido fosforico ... % | (Numero CAS) 7664-38-2 (Numero CE) 231-633-2 (Numero indice EU) 015-011-00-6 (no. REACH) 01-2119485924-24 | 36 - 39 | Skin Corr. 1B, H314 |
| pigmento | (no. REACH) N/A | | Non classificato |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici |
|-----------------------|--|--|
| acido fosforico ... % | (Numero CAS) 7664-38-2 (Numero CE) 231-633-2 (Numero indice EU) 015-011-00-6 (no. REACH) 01-2119485924-24 | (10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314 |

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessuna misura specifica identificata.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Non infiammabile.

Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Acido fosforico misto. Ossidi di fosforo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Misure di carattere generale : Indossare equipaggiamenti per la protezione personale appropriati - vedere la Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare i guanti, cappa o grembiule protettivi resistenti alle sostanze chimiche per evitare il contatto cutaneo prolungato o ripetuto.

Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi per il contenimento : Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.
- Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Misure di igiene : Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

- Misure tecniche : Adeguarsi ai regolamenti in vigore.
- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
- Prodotti incompatibili : Agente ossidante. Acidi forti. Alkali forti.
- Materiali incompatibili : Metalli. Solfiti. Basi.
- Luogo di stoccaggio : Conservare a temperatura ambiente normale.

7.3. Usi finali specifici

Per avere informazioni complementari, consultare il fornitore.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo**

| acido fosforico ... % (7664-38-2) | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Italia | Nome locale | Acido ortofosforico |
| Italia | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Italia | OEL STEL (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
- Dispositivi di protezione individuale : Guanti. Occhiali di sicurezza. Evitare le esposizioni inutili.

| | |
|------------------------------------|---|
| Protezione delle mani | : Usare guanti adatti. Guanti protettivi in gomma neoprene o nitrilica. Spessore del materiale : 0,09mm. Tempo di penetrazione : >480 min. STANDARD EN 374. |
| Protezione degli occhi | : Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso. STANDARD EN 166. |
| Protezione della pelle e del corpo | : Usare indumenti protettivi adatti |
| Protezione respiratoria | : Protezione delle vie respiratorie non applicabile. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive. Standard EN 149. |



| | |
|--------------------|--|
| Altre informazioni | : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Rimuovere prontamente gli indumenti quando vengono bagnati o contaminati. Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione. In caso di contatto anche lieve rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. |
|--------------------|--|

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|-------------------------------|
| Stato fisico | : Solido |
| Aspetto | : gel. |
| Colore | : Viola. |
| Odore | : nullo a leggero. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : 0,5 - 1,5 |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : 100 °C |
| Punto di infiammabilità | : Dati non disponibili |
| Temperatura di autoaccensione | : Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Non infiammabile |
| Tensione di vapore | : 760 mm Hg |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : ≈ |
| Densità relativa | : Dati non disponibili |
| Densità | : 1,2 g/cm ³ |
| Solubilità | : Prodotto solubile in acqua. |
| Log Pow | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Prodotto non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Dati non disponibili |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Basi. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione nelle normali condizioni di stoccaggio.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta : Non classificato

| acido fosforico ... % (7664-38-2) | |
|-----------------------------------|----------------|
| DL50 orale ratto | 1530 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 2740 mg/kg |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | > 0,85 mg/l 1h |

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

pH: 0,5 - 1,5

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita

pH: 0,5 - 1,5

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Nelle normali condizioni d'uso, non è stato osservato nessun effetto nefasto per la salute. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

| acido fosforico ... % (7664-38-2) | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| CL50 pesci 1 | 138 mg/l (96 ore - Gambusia affinis) |
| CE50 Daphnia 1 | 3,4 mg/l (12 ore - Daphnia pulex) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Gel Etchant | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistenza e degradabilità | Dati non disponibili. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| acido fosforico ... % (7664-38-2) | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Log Pow | < 0 |
| Potenziale di bioaccumulo | Nessuno bioaccumulo. |

12.4. Mobilità nel suolo

| Gel Etchant | |
|------------------|----------------|
| Ecologia - suolo | Poco solubile. |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Gel Etchant | |
|--|--|
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII | |
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII | |

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessuna a nostra conoscenza.

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti. Non disperdere nell'ambiente

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltire come residuo pericoloso.

| | |
|--|--|
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in ... |
| Ecologia - rifiuti | : Non disperdere nell'ambiente. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : 18 01 06* - sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose |

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

| | |
|-------------------|-------------------|
| Numero ONU (ADR) | : 1805 |
| Numero ONU (IMDG) | : 1805 |
| Numero ONU (IATA) | : 1805 |
| Numero ONU (ADN) | : 1805 |
| Numero ONU (RID) | : Non applicabile |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Phosphoric acid, solution |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : Non applicabile |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR) | : UN 1805 ACIDO FOSFORICO, LIQUIDO, 8, III, (E) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

| | |
|--|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : 8 |
| Etichette di pericolo (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : 8 |
| Etichette di pericolo (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|---|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : 8 |
| Etichette di pericolo (IATA) | : 8 |



ADN

| | |
|--|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) | : 8 |
| Etichette di pericolo (ADN) | : 8 |

**RID**

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III
 Gruppo di imballaggio (IMDG) : III
 Gruppo di imballaggio (IATA) : III
 Gruppo di imballaggio (ADN) : III
 Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
 Inquinante marino : No
 Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**- Trasporto via terra**

Codice di classificazione (ADR) : C1
 Quantità limitate (ADR) : 5l
 Quantità esenti (ADR) : E1
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
 Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4
 Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1
 Codice cisterna (ADR) : L4BN
 Veicolo per il trasporto in cisterna : AT
 Categoria di trasporto (ADR) : 3
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12
 N° pericolo (n°. Kemler) : 80
 Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : E

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223
 Quantità limitate (IMDG) : 5 L
 Quantità esenti (IMDG) : E1
 Packing instructions (IMDG) : P001, LP01
 IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
 Tank instructions (IMDG) : T4
 Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1
 EmS-No. (Fire) : F-A
 EmS-No. (Spillage) : S-B
 Stowage category (IMDG) : A
 Properties and observations (IMDG) : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
 Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y841
 Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 852
 Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L
 Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 856
 Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L
 Disposizioni speciali (IATA) : A3
 Codice ERG (IATA) : 8L

Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII
 Non contiene sostanze candidate REACH
 Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Norme nazionali

Regolamento (CE) 453/2010 (CLP), (CE) 1907/2006 (REACH), (CE) 1272/2008, (CE) 790/2009. Valori limite sul posto di lavoro. Informazioni sul trasporto ADR/RID, IMO, IATA/ICAO.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni : Nessuno/a.
 Data di pubblicazione : 27/11/2008
 Data di revisione : 15/07/2015
 Sostituisce la scheda : 29/08/2013
 Signature : K. Dyreskog

Testo integrale delle frasi H e EUH:

| | |
|---------------|---|
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari |

Le informazioni contenute in questa scheda sono aggiornate sulla base delle conoscenze e delle esperienze attualmente disponibili. Questo non rappresenta tuttavia una garanzia sulla completezza delle informazioni. Spetta quindi all'utilizzatore assicurarsi che le informazioni disponibili siano sufficienti per l'area d'applicazione d'interesse.