

Kerr™

Scheda di dati di sicurezza PERMLASTIC ADHESIVE

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : PERMLASTIC ADHESIVE

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

Usi identificati pertinenti

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

Produttore

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
E-mail: 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. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Repr. 2 H361d
STOT SE 3 H336
STOT RE 2 H373
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2 H411

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

GHS08

GHS09

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Ingredienti pericolosi	:	acetone, 2-propanone, propanone; toluene
Indicazioni di pericolo (CLP)	:	H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili H315 - Provoca irritazione cutanea H319 - Provoca grave irritazione oculare H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini H361d - Sospettato di nuocere al feto H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Consigli di prudenza (CLP)	:	P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare P233 - Tenere il recipiente ben chiuso P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto P280 - Indossare protezione per gli occhi, guanti P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico P260 - Non respirare i vapori, i fumi, la nebbia P273 - Non disperdere nell'ambiente P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale
Frase 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]
acetone, 2-propanone, propanone	(Numero CAS) 67-64-1 (Numero CE) 200-662-2 (Numero indice EU) 606-001-00-8 (no. REACH) 01-2119471330-49	=>50 - <75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ossido di zinco	(Numero CAS) 1314-13-2 (Numero CE) 215-222-5 (Numero indice EU) 030-013-00-7 (no. REACH) 01-2119463881-32	=>2,5 - <25	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
butanone, metiletilchetone	(Numero CAS) 78-93-3 (Numero CE) 201-159-0 (Numero indice EU) 606-002-00-3 (no. REACH) 01-2119457290-43	=>15 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
toluene	(Numero CAS) 108-88-3 (Numero CE) 203-625-9 (Numero indice EU) 601-021-00-3 (no. REACH) 01-2119471310-51	=>15 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
acido salicilico	(Numero CAS) 69-72-7 (Numero CE) 200-712-3	=>5 - <7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d

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 : In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

- 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. Consultare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico. Far bere molta acqua. In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni : Sospettato di nuocere al feto.
- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.
- Sintomi cronici : Può provocare danni agli organi.

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.
- 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 : Liquido e vapori facilmente infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano raso suolo.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Anidride carbonica. Ossido di carbonio. Ossidi di azoto. Ossido metallico. Idrocarburi. Aldeidi. Chetoni. Cianuro di idrogeno.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Spostare i recipienti lontano dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. 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 : Eliminare ogni sorgente di accensione. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. Non mangiare, bere nè fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Consultare la Sezione 8.
- 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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Non respirare i vapori.
- Misure di igiene : Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere gli abiti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio 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. Conservare in luogo asciutto. Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- Materiali incompatibili : Materie comburenti. Acidi.

7.3. Usi finali particolari

Per avere informazioni complementari, consultare il fornitore.

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

butanone, metiletilchetone (78-93-3)		
UE	Nome locale	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Italia	Nome locale	Butanone
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
acetone, 2-propanone, propanone (67-64-1)		
UE	Nome locale	Acetone
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Italia	Nome locale	Acetone
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
toluene (108-88-3)		
UE	Nome locale	Toluène
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Note	Peau
Italia	Nome locale	Toluene
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm

8.2. Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.
- Dispositivi di protezione individuale : Guanti. Occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani	: Usare guanti adatti. Guanti di protezione in PVA. Viton. Gomma butilica. Spessore del materiale : 0,09mm. Tempo di penetrazione : >480 min. STANDARD EN 374
Protezione degli occhi	: STANDARD EN 166. Utilizzare occhiali di protezione antispruzzo quando vi é un rischio di contatto oculare a causa di spruzzi del materiale
Protezione della pelle e del corpo	: Usare indumenti protettivi adatti
Protezione respiratoria	: Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione. 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 143



Altre informazioni	: Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione. 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	: Liquido
Colore	: marrone.
Odore	: Dolce. Fruttato. Solventi organici.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: 1,9
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 55,6 °C
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	: 24 kPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: 2
Densità relativa	: 0,86 - 0,89
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 175 - 350 mPa.s
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 2,6 - 12,8 vol %

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

No polimerizzazione.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Evitare il calore e il sole diretto.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Acidi.

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
 In caso di ingestione :
 Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione
 Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree

butanone, metiletilchetone (78-93-3)	
DL50 orale ratto	2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	9 mg/l/4h

acetone, 2-propanone, propanone (67-64-1)	
DL50 orale ratto	5800 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	20000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	100 mg/l 5h
LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h)	76 mg/l/4h

toluene (108-88-3)	
DL50 orale ratto	636 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	12124 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	12300 mg/kg

acido salicilico (69-72-7)	
DL50 orale ratto	890 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 10000 mg/kg

ossido di zinco (1314-13-2)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	0,4 mg/l/4h

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca grave irritazione oculare.
 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
 Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato
 Cancerogenicità : Non classificato
 Tossicità riproduttiva : Sospettato di nuocere al feto.
 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Può provocare sonnolenza o vertigini.
 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

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

Ecologia - acqua : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

butanone, metiletilchetone (78-93-3)	
CL50 pesci 1	400 mg/l (96 ore - Lepomis macrochirus)
CE50 Daphnia 1	> 520 mg/l (48 ore - Daphnia magna)
CI50 Alghe	110 mg/l (IC50, 72 ore)
Soglia di tossicità alghe 1	110 mg/l

acetone, 2-propanone, propanone (67-64-1)	
CL50 pesci 1	635 mg/l (96 ore - Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	10 mg/l (48 ore - Daphnia magna)

toluene (108-88-3)	
CL50 pesci 1	6,4 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	12,5 mg/l 48h (Daphnia magna)
ossido di zinco (1314-13-2)	
CL50 pesci 1	1,1 mg/l (96 ore - Trota iridea)
CE50 Daphnia 1	0,098 mg/l (48 ore - Daphnia magna)
CI50 Alghe	0,042 mg/l 72 ore- Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC (cronico)	0,017 mg/l 72 ore- Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistenza e degradabilità

PERMLASTIC ADHESIVE	
Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.
acetone, 2-propanone, propanone (67-64-1)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
DBO (%ThOD)	0,96 % ThOD BOD5/COD
Biodegradazione	< 78 % (28 giorni, metodo: OECD 301B)
toluene (108-88-3)	
DBO (%ThOD)	0 - 0,065 % ThOD BOD5/COD
Biodegradazione	> 60 % OECD 301C
acido salicilico (69-72-7)	
Biodegradazione	88,1 % (15 giorni, metodo: OECD 301C)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

PERMLASTIC ADHESIVE	
Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato.
butanone, metiletilchetone (78-93-3)	
Log Pow	0,61
acetone, 2-propanone, propanone (67-64-1)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	0,69
Log Pow	-0,27
toluene (108-88-3)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	10 - 90
Log Pow	2,75
acido salicilico (69-72-7)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	10000
Log Pow	2,26
ossido di zinco (1314-13-2)	
Log Pow	< 0

12.4. Mobilità nel suolo

PERMLASTIC ADHESIVE	
Ecologia - suolo	Nessun dato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PERMLASTIC ADHESIVE	
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 il prodotto/recipiente in un centro autorizzato di raccolta dei rifiuti.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 18 01 06* - sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose
 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
 20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : 1133
 Numero ONU (IMDG) : 1133
 Numero ONU (IATA) : 1133
 Numero ONU (RID) : 1133

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : ADESIVI
 Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ADHESIVES
 Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Adhesives
 Designazione ufficiale di trasporto (RID) : ADESIVI
 Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1133 ADESIVI, 3, II, (D/E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
 Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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



RID

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




14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: II
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: II
Gruppo di imballaggio (IATA)	: II
Gruppo di imballaggio (RID)	: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: Si
Inquinante marino	: Si
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Codice di classificazione (ADR)	: F1
Disposizioni speciali (ADR)	: 640D
Quantità limitate (ADR)	: 5l
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP1
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, TP8
Codice cisterna (ADR)	: LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2, S20
N° pericolo (n°. Kemler)	: 33
Pannello arancione	: 

Codice restrizione galleria (ADR)	: D/E
-----------------------------------	-------

- Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP8
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-D
Stowage category (IMDG)	: B

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y341
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 353
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 60L

Disposizioni speciali (IATA) : A3
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

Codice IBC : Non applicabile.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative UE**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

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

Indicazioni di modifiche:

Identificazione dei pericoli. Composizione/informazioni sugli ingredienti. Proprietà fisiche e chimiche.

2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
5.2	Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Modificato	
8.2	Altre informazioni	Modificato	
9.1	Viscosità dinamica	Modificato	
9.1	Tensione di vapore	Modificato	
11.1	Ulteriori indicazioni	Modificato	
12.1	Ecologia - acqua	Modificato	
13.1	Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	Modificato	
13.1	Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	Modificato	

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 : 23/02/2004

Data di revisione : 03/03/2016

Sostituisce la scheda : 05/10/2015

Versione : 5.0

Signature : A. Åsebø Murel

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2

Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H302	Nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
H361d	Sospettato di nuocere al feto
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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.