



## Scheda di Dati di Sicurezza secondo (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 12

Loctite 3342

SDB n. : 409123  
V002.1  
revisione: 26.03.2013  
Stampato: 06.01.2014

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Loctite 3342

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi previsti:  
Adesivo acrilico.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.p.A.  
Via Amoretti 78  
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921  
N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza: +39 02 357921 (24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (DPD):

Xi - Irritante  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.  
Sensibilizzante  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Elementi dell'etichetta (DPD):**

Xi - Irritante



## Frase R:

- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

## Frase S:

- S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
- S37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
- S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

## Contiene:

- Acido metacrilico,
- N,N-m-Fenilene di Maleimide,
- Tert-butil perossibenzoato

**2.3. Altri pericoli**

Questo prodotto contiene composti solidi che in polvere sono classificati molto tossici per inalazione. Il prodotto non è etichettato conformemente come l'esposizione può essere esclusa in normali e prevedibili condizioni. Nel caso che il prodotto sia utilizzato in forma di aerosols, evitare di inalare il prodotto.

Non corrosivo per la pelle in accordo con la metodologia di prova in vitro, B40- Corrosione Cutanea - Modello di prova della cute umana, specificato nell'Annesso V Parte B della Direttiva CEE 67/548.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:**

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Metacrilato Di Benzile 2495-37-6	219-674-4	>= 25- < 50 %	Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione cutanea 2 H315 Irritazione oculare 2 H319
Acido metacrilico 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	>= 10- < 20 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Tossicità acuta 3; Dermico H311 Tossicità acuta 4; inalazione H332 Corrosione/irritazione della pelle 1A H314
N,N-m-Fenilene di Maleimide 3006-93-7	221-112-8	>= 7- < 10 %	Irritazione cutanea 2; Dermico H315 Sensibilizzatore della pelle 1; Dermico H317 Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi 1 H318 Tossicità acuta 2; inalazione H330
Tert-butil perossibenzoato 614-45-9	210-382-2 01-2119513317-46	>= 0- < 5 %	Perossidi organici C H242 Irritazione cutanea 2; Dermico H315 Tossicità acuta 4; inalazione H332 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400
1,3 Butilene glicole dimetacrilato 1189-08-8	214-711-0	>= 0- < 10 %	Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione cutanea 2 H315
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	204-881-4 485-290-0 01-2119555270-46	>= 0,1- <= 0,25 %	Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1 H410

**Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".**

**Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.**

**Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:**

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Metacrilato Di Benzile 2495-37-6	219-674-4	>= 25 - < 50 %	Xi - Irritante; R36/37/38
Acido metacrilico 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	>= 10 - < 20 %	C - Corrosivo; R35 Xn - Nocivo; R20/21/22
N,N-m-Fenilene di Maleimide 3006-93-7	221-112-8	>= 7 - < 10 %	T+ - Molto tossico; R26 Xi - Irritante; R38 Xi - Irritante; R41 Xi - Irritante; R43
Tert-butil perossibenzoato 614-45-9	210-382-2 01-2119513317-46	>= 0 - < 5 %	E - Esplosivo; R2 O - Comburente; R7 Xi - Irritante; R38, R43 Xn - Nocivo; R20 N - Pericoloso per l'ambiente; R50
1,3 Butilene glicole dimetacrilato 1189-08-8	214-711-0	>= 0 - < 10 %	Xi - Irritante; R36/37/38
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	204-881-4 485-290-0 01-2119555270-46	>= 0,1 - <= 0,25 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R50/53

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:**

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

**Contatto con la pelle:**

Risciacquare con acqua corrente e sapone.  
Consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:**

Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

**Ingestione:**

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare vomito.  
Consultare un medico.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

anidride carbonica, schiuma, polvere

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**

Nessuno noto

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuna

Ossidi di carbonio, ossidi di nitrogeno, vapori organici irritanti.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Per piccole fuoriuscite, pulire con un tovagliolino di carta e porre in un contenitore per la successiva eliminazione.

Per fuoriuscite abbondanti assorbire con materiale assorbente inerte e porre in un contenitore sigillato per la successiva eliminazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle per minimizzare il rischio di sensibilizzazione

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Osservare buone norme igieniche industriali.

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

Per una shelf life ottimale conservare nelle confezioni originali in posto refrigerato a 2 - 8 °C (35,6 - 46,4 °F)

**7.3. Usi finali particolari**

Adesivo acrilico.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**Valido per  
Italia

Ingrediente	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo	Categoria	Annotazioni
ACIDO METACRILICO 79-41-4	20		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
IDROSSITOLUENE BUTILATO (BHT), FRAZIONE INALABILE E VAPORI 128-37-0		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	terreno				1,04 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	STP					100 mg/L	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Sedimento (acqua dolce)				1,29 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	orale				16,7 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Acqua di mare					0,4 µg/L	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Acqua (rilascio temporaneo)					4 µg/L	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Acqua dolce					4 µg/L	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome inserito nella lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Acido metacrilico 79-41-4	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		88 mg/m3	
Acido metacrilico 79-41-4	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		29,6 mg/m3	
Acido metacrilico 79-41-4	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,25 mg/kg pc/giorno	
Acido metacrilico 79-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,55 mg/m3	
Acido metacrilico 79-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,3 mg/m3	
Acido metacrilico 79-41-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,55 mg/kg pc/giorno	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,74 mg/m3	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,3 mg/kg pc/giorno	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg pc/giorno	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,8 mg/m3	

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico

filtro tipo: A

**Protezione delle mani:**

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR;  $\geq$  0,4 mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR;  $\geq$  0,4 mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

**Protezione degli occhi:**

Indossare occhiali di protezione con montatura.

**Protezione del corpo:**

Usare indumenti protettivi adatti.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	liquido liquido giallo scuro, marrone
Odore	Acrilico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	Non solubile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile / Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Reagisce con acidi forti.

Reagisce con ossidanti forti.

Reagisce con liscive forti

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Vedere la sezione reattività

**10.4. Condizioni da evitare**

Stabile

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Dati tossicologici generali:**

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

**Tossicità orale acuta:**

Può causare irritazione al tratto digerente.

**Tossicità per inalazione acuta:**

Irritante per le vie respiratorie.

**Irritazione della pelle:**

Irritante per la pelle

**Irritazione degli occhi:**

Rischio di gravi lesioni oculari

**Sensibilizzazione:**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Tossicità orale acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Tossicità per inalazione acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	7,1 mg/L	inhalation	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Tossicità dermica acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	dermal		Coniglio	

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido metacrilico 79-41-4	Category 1A (corrosive)	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Acido metacrilico 79-41-4	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****Dati ecologici generali:**

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

**12.1. Tossicità****Ecotossicità:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Metacrilato Di Benzile 2495-37-6	LC50	4,67 mg/L	Fish	48 H		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	100 - 180 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	> 8,2 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tert-butil perossibenzoato 614-45-9	LC50	1,6 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tert-butil perossibenzoato 614-45-9	EC50	11 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tert-butil perossibenzoato 614-45-9	EC50	0,8 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	LC0	>= 0,57 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC50	0,48 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOEC	0,316 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
----------------------------------	-----------	-----------------------------	---------------	--------

Metacrilato Di Benzile 2495-37-6	facilmente biodegradabile		74 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Acido metacrilico 79-41-4	facilmente biodegradabile	aerobico	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Tert-butil perossibenzoato 614-45-9	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobico	72 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0		aerobico	4,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

**12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo****Mobilità:**

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Metacrilato Di Benzile 2495-37-6	2,53					
Acido metacrilico 79-41-4	0,93					
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	5,1					

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
Acido metacrilico 79-41-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indiscariche autorizzate o devono essere inceneriti.

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

Codice rifiuti

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- 14.1. Numero UN**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed 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**

Contenuto COV < 3 %  
(1999/13/EC)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- R2 Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
- R20 Nocivo per inalazione.
- R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R26 Molto tossico per inalazione.
- R35 Provoca gravi ustioni.
- R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R7 Può provocare un incendio.
- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni:**

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Questa scheda di sicurezza è stata preparata in accordo alla Direttiva 67/548/EEC e successivi emendamenti e alla Direttiva 1999/45/EC.