



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

pagine 1 di 12

Loctite EA 3450A

SDB n. : 378937  
V001.3

revisione: 21.10.2013

Stampato: 29.08.2014

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Loctite EA 3450A

#### Contiene:

Bisfenolo-A-Epicloridrina

PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare  $\leq 700$

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

Usi previsti:

Resina epossidica

#### 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 953981 (dalle 9.00 alle 17.00)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione (CLP):

Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 2
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

**Classificazione (DPD):**

Sensibilizzante

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Xi - Irritante

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

N - Pericoloso per l'ambiente

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (CLP):****Pittogramma di pericolo:****Avvertenza:**

Attenzione

**Indicazione di pericolo:**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consiglio di prudenza:**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti protettivi.

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

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

Xi - Irritante

N - Pericoloso per  
l'ambiente**Frase R:**

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Frase S:**

S24 Evitare il contatto con la pelle.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S37 Usare guanti adatti.

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

**Avvertenze aggiuntive:**

Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Contiene:

Bisfenolo-A-Epicloridrina,  
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare  $\leq 700$

### 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Descrizione chimica:

Parte A di un adesivo a due componenti

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	> 30- < 40 %	Irritazione oculare 2 H319 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare $\leq 700$ 28064-14-4		> 10- < 20 %	Irritazione oculare 2 H319 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411

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
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	> 30 - < 40 %	R43 Xi - Irritante; R36/38 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
PR: resina Bisfenolo-F-epicloridrina, peso molecolare $\leq 700$ 28064-14-4		> 10 - < 20 %	Xi - Irritante; R36/38, R43 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53

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:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.  
Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

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 un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

#### 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:

acqua, 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

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e ossidi nitrici (NO<sub>x</sub>).

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

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

##### Avvertenze aggiuntive:

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d'acqua.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Smaltimento in discarica previo benessere delle autorità locali competenti.

#### 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.

Lavare accuratamente il luogo in cui è avvenuta la fuoriuscita con acqua e sapone o con una soluzione detergente.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Si raccomandano le normali precauzioni nel trattamento di prodotti chimici.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

## Misure igieniche:

- Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
- Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
- Osservare buone norme igieniche industriali.

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

- conservare solo nelle confezioni originali.
- Conservare in luogo fresco ed asciutto.

**7.3. Usi finali particolari**

- Resina epossidica

**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
SOLFATO DI BARIO 7727-43-7		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
TALCO (SENZA FIBRE DI ASBESTO), FRAZIONE RESPIRABILE 14807-96-6		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
TALCO (SENZA FIBRE DI ASBESTO), FRAZIONE RESPIRABILE 14807-96-6		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	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Acqua dolce					0,006 mg/L	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Acqua di mare					0,0006 mg/L	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Acqua (rilascio temporaneo)					0,018 mg/L	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	STP					10 mg/L	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Sedimento (acqua dolce)					0,996 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	Sedimento (acqua di mare)					0,0996 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	terreno					0,196 mg/kg	
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	orale					11 mg/kg food	

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

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		8,33 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		12,25 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,33 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,25 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		3,571 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,571 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,75 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,75 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/kg pc/giorno	

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:****Protezione delle vie respiratorie:**

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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; &gt;= 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; &gt;= 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:  
Occhiali protettivi

Protezione del corpo:  
Abbigliamento protettivo idoneo

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	liquido liquido nero
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Non disponibili.
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	> 93 °C (> 199.4 °F); Nessun metodo
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità ( )	1,7 G/cmc
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)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
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 liscive forti  
Reagisce con acidi forti.  
Evitare il contatto con ammine  
Reazione con forti ossidanti.

### 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 in normali condizioni di conservazione e d'uso.

### 10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

#### Irritazione della pelle:

Provoca irritazione cutanea.

#### Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

#### Sensibilizzazione:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo

#### Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo

#### Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	leggermente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)



**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)

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

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

**12.1. Tossicità****Ecotossicità:**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
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
Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	LC50	1,750000 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
PR: resina Bisfenolo-F- epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4	EC50	3,5 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**12.2. Persistenza e degradabilità****Persistenza / Degradabilità:**

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
PR: resina Bisfenolo-F- epicloridrina, peso molecolare <=700 28064-14-4		aerobico	10 - 16 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

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

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

**Potenziale bioaccumulativo:**

Nessun dato disponibile per il prodotto.

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

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB

Bisfenolo-A-Epicloridrina 25068-38-6	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 in discariche autorizzate o devono essere inceneriti.

Codice rifiuti

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

<b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b>
---

**14.1. Numero UN**

ADR	3082
RID	3082
ADNR	3082
IMDG	3082
IATA	3082

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

ADR	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina di bisfenolo-A-Epicloridrina)
RID	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina di bisfenolo-A-Epicloridrina)
ADNR	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina di bisfenolo-A-Epicloridrina)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

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

ADR	9
	9
RID	9
	9
ADNR	9
	9
IMDG	9
	9
IATA	9
	9

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADNR	non applicabile
IMDG	Sost. inquinante marina
IATA	non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR	non applicabile codice Tunnel: (E)
RID	non applicabile
ADNR	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

**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 < 3,00 %  
(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:

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 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.