



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

pagine 1 di 11

Loctite Bloccante Alta Resistenza

SDB n. : 171153  
V001.2  
revisione: 14.06.2012  
Stampato: 04.10.2012

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Loctite Bloccante Alta Resistenza

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

Usi previsti:

Mastice per filettature

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

Henkel Italia S.p.A a socio unico

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 02357921

N. fax: +39 0235552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente della società :0039 035 / 887111 (dalle ore 9:00 alle ore 17:00)

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione (DPD):

Xi - Irritante

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

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:**

- S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- 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.
- S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

**Contiene:**

Acido acrilico,  
Idrossipropil Metacrilato

**2.3. Altri pericoli**

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****Descrizione chimica:**

Prodotto a base di resina metacrilata contenente acido acrilico

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Acido acrilico 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	> 1- < 10 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Corrosione cutanea 1A H314 Liquidi infiammabili 3 H226 Tossicità acuta 4; Dermico H312 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Tossicità acuta 4; inalazione H332
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	248-666-3	> 1- < 10 %	Sensibilizzatore della pelle 1; Dermico H317 Irritazione oculare 2 H319
Cumene idroperossido 80-15-9	201-254-7	> 1- < 5 %	Tossicità acuta 4; Dermico H312 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta 2 H373 Tossicità acuta 3; inalazione H331 Tossicità acuta 4; Orale H302 Perossidi organici E H242 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411 Corrosione cutanea 1B H314
cumene 98-82-8	202-704-5	> 0,1- < 0,5 %	Liquidi infiammabili 3 H226 Pericolo da aspirazione 1 H304 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 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
Acido acrilico 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	> 1 - < 10 %	Xn - Nocivo; R20/21/22 R10 C - Corrosivo; R35 N - Pericoloso per l'ambiente; R50
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	248-666-3	> 1 - < 10 %	Xi - Irritante; R36, R43
Cumene idroperossido 80-15-9	201-254-7	> 1 - < 5 %	T - Tossico; R23 Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22 O - Comburente; R7 C - Corrosivo; R34 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
cumene 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - < 0,5 %	R10 Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R37 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**

## Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

## Inalazione:

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

## Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

## Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

## Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

Irritante per le vie respiratorie.

**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:**

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

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

Getto d'acqua ad alta pressione

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

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

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

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

**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 la pelle.

Indossare indumenti di protezione personale

Non respirare vapori o gli aerosol

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

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

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

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

Conservare nei contenitori originali a 8-21°C (46,4-69,8°F) e non rimettere i materiali residui nei contenitori dal momento che la contaminazione può ridurre la durata della parte di prodotto inutilizzata.

Non immagazzinare con generi alimentari.

**7.3. Usi finali particolari**

Mastice per filettature

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Valido per  
Italia

Ingrediente	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo	Categoria	Annotazioni
ACIDO ACRILICO 79-10-7			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
ACIDO ACRILICO 79-10-7	2		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
ACIDO ACRILICO 79-10-7			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
ACIDO ACRILICO 79-10-7	2		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
CUMENE 98-82-8			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
CUMENE 98-82-8	20	100	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
CUMENE 98-82-8	50	250	Breve Termine		OEL (IT)
CUMENE 98-82-8			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	ECTLV
CUMENE 98-82-8	50	250	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
CUMENE 98-82-8	20	100	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV

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

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
acido acrilico 79-10-7	Acqua dolce		0,003 mg/L				
acido acrilico 79-10-7	Acqua di mare		0,0003 mg/L				
acido acrilico 79-10-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0013 mg/L				
acido acrilico 79-10-7	STP		0,9 mg/L				
acido acrilico 79-10-7	Sedimento (acqua dolce)				0,0236 mg/kg		
acido acrilico 79-10-7	Sedimento (acqua di mare)				0,00236 mg/kg		
acido acrilico 79-10-7	terreno				1 mg/kg		
acido acrilico 79-10-7	orale				0,0023 mg/kg		

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

Nome inserito nella lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
acido acrilico 79-10-7	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		30 mg/m3	
acido acrilico 79-10-7	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		30 mg/m3	
acido acrilico 79-10-7	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/cm2	

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

## Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione: ABEKP

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

## Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.

spessore materiale > 0,4mm

Tempo di perforazione > 120 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

## Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

## Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	liquido liquido verde
Odore	caratteristico
pH	Non disponibili.
Punto di ebollizione	> 100,0 °C (> 212 °F)
Punto di infiammabilità	> 100 °C (> 212 °F); Nessun metodo
Punto di infiammabilità	> 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	< 4 mbar
Densità (25 °C (77 °F))	1,13 G/cmc
Densità (23 °C (73.4 °F))	1,05 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) (23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua)	non miscibili
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: Acetone)	miscibile
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.

### 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

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

### 10.5. Materiali incompatibili

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

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto

## 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:

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.

Irritante per la pelle

#### Irritazione degli occhi:

Rischio di gravi lesioni oculari

#### Sensibilizzazione:

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### Tossicità acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50 LC50 LD50	550 mg/kg 220 ppm 500 mg/kg	oral inhalation dermal	4 H	Ratto Ratto Ratto	

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Cumene idroperossido 80-15-9	corrosivo		Coniglio	

#### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido acrilico 79-10-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		
Cumene idroperossido 80-15-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Cumene idroperossido 80-15-9	negativo	dermico		topo	

## 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.

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque

Si dovranno tenere in considerazione le precauzioni richieste in riferimento ai rischi ambientali per quanto riguarda articoli in cui sia utilizzato questo prodotto.



**12.1. Tossicità**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido acrilico 79-10-7	LC50	27 mg/L	Fish	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido acrilico 79-10-7	EC50	47 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido acrilico 79-10-7	EC50	0,04 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	LC50	493 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus melanotus	
Cumene idroperossido 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cumene 98-82-8	LC50	4,8 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cumene 98-82-8	EC50	4 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cumene 98-82-8	EC50	2,6 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
Acido acrilico 79-10-7	facilmente biodegradabile	aerobico	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	facilmente biodegradabile	aerobico	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Cumene idroperossido 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
cumene 98-82-8		aerobico	86 %	

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

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
----------------------------------	--------	--	-------------------------	--------	-------------	--------

Acido acrilico 79-10-7	0,46				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	0,97					
Cumene idroperossido 80-15-9		9,1		Calcolo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	2,16					
cumene 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
cumene 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

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

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### Trasporto su strada ADR:

Sostanza non pericolosa

#### Trasporto ferroviario RID:

Sostanza non pericolosa

#### Trasporto fluviale ADN:

Sostanza non pericolosa

#### Trasporto marittimo IMDG:

Sostanza non pericolosa

#### Trasporto aereo IATA:

Sostanza non pericolosa

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Contenuto COV 0,20 %  
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

#### Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti  
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).  
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi  
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)  
D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti  
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"  
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)  
Regolamento europeo 1907/2006 REACH  
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.  
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.  
Regolamento europeo 790/2009.

## 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:

R10 Infiammabile.  
R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.  
R23 Tossico per inalazione.  
R34 Provoca ustioni.  
R35 Provoca gravi ustioni.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R37 Irritante per le vie respiratorie.  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R48/20/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.  
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R7 Può provocare un incendio.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H331 Tossico se inalato.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
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. Questa scheda di sicurezza è stata preparata in accordo alla Direttiva 67/548/EEC e successivi emendamenti e alla Direttiva 1999/45/EC.