



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

pagine 1 di 12

LOCTITE 3491 UNLB 1L BTL

SDB n. : 153581  
V004.1  
revisione: 17.08.2011  
Stampato: 01.09.2011

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

**Identificatore del prodotto:**

LOCTITE 3491 UNLB 1L BTL

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:**

Usi previsti:

Adesivo acrilico che polimerizza con raggi UV

**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

**Numero telefonico di emergenza:**

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

**Classificazione della sostanza o della miscela:**

**Classificazione (DPD):**

Xi - Irritante

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Xi - Irritante

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con 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.

**Elementi dell'etichetta (DPD):**N - Pericoloso per  
l'ambiente

Xi - Irritante

**Frase R:**

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie 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:**

S23 Non respirare i vapori/aerosoli.

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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

**Contiene:**

2-Idrossietil Metacrilato,

Idrossipropil Metacrilato,

[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano

**Altri pericoli:**

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

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

Adesivo ultravioletto

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Isobornil Acrilato 5888-33-5	227-561-6	30- 60 %	Irritazione oculare 2 H319 Irritazione cutanea 2 H315 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335
Metacrilato di isobornile 7534-94-3	231-403-1	1- 10 %	Irritazione oculare 2 H319 Irritazione cutanea 2 H315 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335
Acido acrilico 79-10-7	201-177-9	1- 5 %	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
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	212-782-2	1- 10 %	Irritazione oculare 2 H319 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317
[3-(2,3- epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	219-784-2	1- 5 %	Lesioni oculari gravi 1 H318

**In questa tabella sono mostrate solo le sostanze pericolose per le quali è già disponibile una classificazione CLP.**

**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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	227-561-6	30 - 60 %	Xi - Irritante; R36/37/38 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
Metacrilato di isobornile 7534-94-3	231-403-1	1 - 10 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53 Xi - Irritante; R36/37/38
Acido acrilico 79-10-7	201-177-9	1 - 5 %	Xn - Nocivo; R20/21/22 R10 C - Corrosivo; R35 N - Pericoloso per l'ambiente; R50
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	248-666-3	1 - 5 %	Xi - Irritante; R36, R43
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	212-782-2	1 - 10 %	Xi - Irritante; R36/38 R43
[3-(2,3- epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	219-784-2	1 - 5 %	Xi - Irritante; R41

**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**

**Descrizione delle misure di primo soccorso:**

**Inalazione:**

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.  
Considerare i possibili effetti di una fonte di raggi UV difettosa (radiazioni vaganti, ozono).

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente ed accuratamente la pelle con acqua e sapone.  
In caso di disturbo, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:**

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

**Ingestione:**

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

**Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:**

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

**Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

**SEZIONE 5: Misure antincendio****Mezzi di estinzione:****Mezzi di estinzione idonei:**

anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Nessuno noto

**Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Nessuna  
Ossidi di carbonio.

**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****Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

**Precauzioni ambientali:**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

**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.

**Riferimenti ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****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:**

- Osservare buone norme igieniche industriali.
- Osservare buone norme igieniche industriali.

**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.

**Usi finali specifici:**

Adesivo acrilico che polimerizza con raggi UV

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

- Valido per
  - Italia
- Base
  - Italia - valori limite

Ingrediente	ppm	mg/m3	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	2		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
ACIDO ACRILICO 79-10-7			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)

**Controlli dell'esposizione:****Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:**

La lampada UV deve essere progettata, installata e usata in modo da evitare l'esposizione della pelle e degli occhi a radiazioni vaganti

**Protezione delle vie respiratorie:**

- Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- Non respirare i gas di combustione e i gas di esplosione

**Protezione delle mani:**

E' raccomandato l'uso di guanti resistenti alle sostanze chimiche ad esempio in nitrile  
La durata nel tempo dei guanti resistenti alle sostanze chimiche si riduce a causa di diversi fattori (es. temperatura). Questo rischio deve essere considerato dall'utilizzatore. Se il materiale costituente è usurato o strappato è consigliabile sostituire i guanti.

**Protezione degli occhi:**

Indossare occhiali di protezione con montatura.

**Protezione del corpo:**

Usare indumenti protettivi adatti.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Aspetto	liquido
Odore	chiaro caratteristico
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	> 148,0 °C (> 298,4 °F)
Punto di infiammabilità	> 93 °C (> 199,4 °F)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile

Densità ( $\rho$ )	1,0500 G/cm <sup>3</sup>
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)	leggero
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

**Altre informazioni:**

Nessun dato disponibile / Non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****Reattività:**

Reagisce con acidi forti.  
Reagisce con ossidanti forti.

**Stabilità chimica:**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**Possibilità di reazioni pericolose:**

Vedere la sezione reattività

**Condizioni da evitare:**

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.  
Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

**Materiali incompatibili:**

Nessun dato disponibile.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

ossidi di carbonio

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****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:**

E' irritante e sensibilizzante per la pelle

**Irritazione degli occhi:**

Irritante per gli occhi.

**Tossicità acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	LD50 LC50 LD50	> 5,3 mg/L	oral inhalation dermal		Ratto Ratto Coniglio	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	non irritante	24 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
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**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		
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	negativo positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	Il potenziale mutageno non può essere escluso.	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	Il potenziale mutageno non può essere escluso.			topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Tossicità dopo somministrazioni ripetute**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
[3-(2,3- epossipropossi)propil]trim etossisilano 2530-83-8	NOAEL=500 mg/kg	orale: non specificato	28 d	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
[3-(2,3- epossipropossi)propil]trim etossisilano 2530-83-8	NOAEL=0,225 mg/kg	Inalazione	14 d	Ratto	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

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

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Tossico per gli organismi acquatici

Può provocare nelle acque effetti nocivi a lungo termine.

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.

**Mobilità:**

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.



**Tossicità:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Isobornil Acrilato 5888-33-5	EC50	1 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isobornil Acrilato 5888-33-5	IC50	4,2 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato di isobornile 7534-94-3	LC50	1,79 mg/L	Fish	96 H		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato di isobornile 7534-94-3	EC50	1,1 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
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	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	LC50	227 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	EC50	380 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	EC50	345 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetos sisilano 2530-83-8	LC50	55 mg/L	Fish	96 H	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetos sisilano 2530-83-8	EC50	473 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetos sisilano 2530-83-8	EC50	255 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Persistenza e degradabilità:**

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

Isobornil Acrilato 5888-33-5		nessun dato	72,9 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metacrilato di isobornile 7534-94-3			26,8 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
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)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
[3-(2,3- epossipropossi)propil]trimetos sililano 2530-83-8		aerobico	37 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

**Potenziale di bioaccumulazione / Mobilità nel suolo:**

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Isobornil Acrilato 5888-33-5	4,21					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
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					

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****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 indisciplinate 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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto su strada ADR:**

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	M6
N. identificazione pericolosità:	90
N. UN:	3082
Etichetta:	9
Nome tecnico:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Isobornilacrilato)
codice Tunnel:	(E)

**Trasporto ferroviario RID:**

Classe: 9  
Gruppo d'imballaggio: III  
Codice di classificazione: M6  
N. identificazione pericolosità: 90  
N. UN: 3082  
Etichetta: 9  
Nome tecnico: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA  
DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Isobornilacrilato)  
codice Tunnel:

**Trasporto fluviale ADN:**

Classe: 9  
Gruppo d'imballaggio: III  
Codice di classificazione: M6  
N. identificazione pericolosità: 90  
N. UN: 3082  
Etichetta: 9  
Nome tecnico: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA  
DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Isobornilacrilato)

**Trasporto marittimo IMDG:**

Classe: 9  
Gruppo d'imballaggio: III  
N. UN: 3082  
Etichetta: 9  
EmS: F-A ,S-F  
Inquinante marino: Sost. inquinante marina  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (Isobornyl acrylate)

**Trasporto aereo IATA:**

Classe: 9  
Gruppo d'imballaggio: III  
Packaging-Instruction (passenger): 964  
Packaging-Instruction (cargo): 964  
N. UN: 3082  
Etichetta: 9  
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornyl  
acrylate)

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Contenuto COV < 5,00 % (Come stabilito nella Direttiva del Consiglio 2004/42/EC)  
(2004/42/EC)

**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.
  - R35 Provoca gravi ustioni.
  - R36 Irritante per gli occhi.
  - R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
  - R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
  - R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
  - R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
  - 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.
- 
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
  - H302 Nocivo se ingerito.
  - H312 Nocivo 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.
  - H332 Nocivo se inalato.
  - H335 Può irritare le vie respiratorie.
  - 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.