



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

pagine 1 di 11

Loctite 638

SDB n. : 153473
V001.7
revisione: 25.08.2011
Stampato: 08.11.2011

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

Identificatore del prodotto:

Loctite 638

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Uso previsto:

Sigillante - acrilato

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):

Sensibilizzante

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Xi - Irritante

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

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

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.

Avvertenze aggiuntive:

Solo per l'utilizzatore finale: S2 Tenere lontano dalla portata dei bambini.
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Contiene:

Idrossipropil Metacrilato,
Acido acrilico

Altri pericoli:

Può provocare una reazione allergica.
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

Sostanze base della preparazione:

Metacrilati

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	>= 5- < 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
Cumene idroperossido 80-15-9	201-254-7	>= 1- < 2,5 %	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
Acido metacrilico 79-41-4	201-204-4	>= 1- < 5 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Corrosione cutanea 1A H314 Tossicità acuta 4; Dermico H312
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	>= 0,1- < 1 %	Irritazione oculare 2 H319 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317
cumene 98-82-8	202-704-5	>= 0- < 2,5 %	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

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
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	248-666-3	>= 25 - < 50 %	Xi - Irritante; R36, R43
Acido acrilico 79-10-7	201-177-9	>= 5 - < 10 %	Xn - Nocivo; R20/21/22 R10 C - Corrosivo; R35 N - Pericoloso per l'ambiente; R50
Cumene idroperossido 80-15-9	201-254-7	>= 1 - < 2,5 %	T - Tossico; R23 Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22 O - Comburente; R7 C - Corrosivo; R34 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
Acido metacrilico 79-41-4	201-204-4	>= 1 - < 5 %	C - Corrosivo; R35 Xn - Nocivo; R21/22
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	>= 0,1 - < 1 %	Xi - Irritante; R36/38 R43
cumene 98-82-8	202-704-5	>= 0 - < 2,5 %	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

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.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

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

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

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

Avvertenze aggiuntive:

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

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.

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.

Condizioni da evitare durante l'eliminazione:

Nessuna indicazione

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.

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:

Sigillante - acrilato

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo:

Valido per
Italia

Ingrediente	ppm	mg/m ³	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)
ACIDO METACRILICO 79-41-4	20		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
ACIDO METACRILICO 79-41-4	20		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

Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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; >= 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; >= 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

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto

liquido

Odore

verde
irritante

pH

Nessun dato disponibile / Non applicabile

Punto di ebollizione

> 100,0 °C (> 100,0 100,0 °C)

Punto di infiammabilità	> 93,3 °C (> 93,3 93,3 °C)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	< 4,0000000 mbar
Densità ()	1,0500 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) (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

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

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:

Questo materiale e' considerato a bassa tossicità.
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 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	
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	7,1 mg/L	inhalation	4 H	Ratto	

Corrosione/irritazione cutanea:

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

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	

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	
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)

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

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

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:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	LC50	493 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus melanotus	
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)
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)
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)
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)
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)

Persistenza e degradabilità:

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

Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	facilmente biodegradabile	aerobico	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Acido acrilico 79-10-7	facilmente biodegradabile	aerobico	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Cumene idroperossido 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Acido metacrilico 79-41-4	facilmente biodegradabile	aerobico	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
cumene 98-82-8		aerobico	86 %	

Potenziale di bioaccumulazione / Mobilità nel suolo:

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	0,97					
Acido acrilico 79-10-7	0,46				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Cumene idroperossido 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	2,16					
Acido metacrilico 79-41-4	0,93					
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**Metodi di trattamento dei rifiuti:****Smaltimento del prodotto:**

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

Il contributo di questo articolo ai fini del rifiuto è assolutamente insignificante se comparato con il manufatto su cui è impiegato

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indischiariche 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**Informazioni generali:**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

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

Contenuto COV < 5 %
(1999/13/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.
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.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
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.
H315 Provoca irritazione cutanea.
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.