

## VAPE MAT con profumazione antiodore

## Scheda Dati di Sicurezza

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

## 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: GA0746100  
Denominazione: VAPE MAT con profumazione antiodore (PMC reg. n. 17051 del Ministero della Salute)

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

Descrizione/Utilizzo: Piastrina insetticida antizanzare

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

Ragione Sociale: GUABER SRL  
Indirizzo: Via Isonzo, 67  
Località e Stato: 40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Italia  
tel. +39 051 9961111  
fax +39 051 9961121

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: marzio.boldini@guaber.com

## 1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a: +39 051 9961111

## 2. Identificazione dei pericoli.

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: N

Frase R: 50/53

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## 2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

N



PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**R50/53** ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

**S 2** CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

**S29** NON GETTARE I RESIDUI NELLE FOGNATURE.

**S46** IN CASO D'INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.

**S61** NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE. RIFERIRSI ALLE ISTRUZIONI SPECIALI/ SCHEDE INFORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| GUABER srl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |          | Revisione n.2<br>Data revisione 23/03/2011<br>Stampata il 23/03/2011<br>Pagina n. 2 / 7 |                                                                                    | IT |
| VAPE MAT con profumazione antiodore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 2.3. Altri pericoli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| Informazioni non disponibili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 3.1. Sostanze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| Informazione non pertinente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 3.2. Miscele.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| Contiene:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| Identificazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | Conc. %. | Classificazione 67/548/CEE.                                                             | Classificazione 1272/2008 (CLP).                                                   |    |
| BHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| CAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 128-37-0     | 3 - 3,5  | Xn R22, Xi R36/38                                                                       | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315                           |    |
| CE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -            |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| INDEX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -            |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| ETOC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| CAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23031-36-9   | 1,5 - 2  | T R23, Xn R22, N R50/53                                                                 | Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 |    |
| CE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 245-387-9    |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| INDEX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 607-431-00-9 |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F)                                                                                                                                                                                                                          |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 4. Misure di primo soccorso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| Informazioni non disponibili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 5. Misure antincendio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 5.1. Mezzi di estinzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| Nessuno in particolare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| INFORMAZIONI GENERALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| EQUIPAGGIAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrappressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.                                                               |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 6. Misure in caso di rilascio accidentale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |
| In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |          |                                                                                         |                                                                                    |    |

**VAPE MAT con profumazione antiodore****6.2. Precauzioni ambientali.**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni.**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

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

Stoccare in contenitori chiusi etichettati.

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

Normali condizioni di stoccaggio senza particolari incompatibilità.

**7.3. Usi finali particolari.**

Informazioni non disponibili.

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

Informazioni non disponibili.

**8.2. Controlli dell'esposizione.**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in lattice, PVC o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo B o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138).

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Consigliato indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

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

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Stato Fisico                        | solido                |
| Colore                              | blu                   |
| Odore                               | caratteristico        |
| Soglia di odore.                    | ND (non disponibile). |
| pH.                                 | ND (non disponibile). |
| Punto di fusione o di congelamento. | ND (non disponibile). |
| Punto di ebollizione.               | ND (non disponibile). |
| Intervallo di distillazione.        | ND (non disponibile). |
| Punto di infiammabilità.            | > 60 °C.              |
| Tasso di evaporazione               | ND (non disponibile). |
| Infiammabilità di solidi e gas      | ND (non disponibile). |
| Limite inferiore infiammabilità.    | ND (non disponibile). |

**VAPE MAT con profumazione antiodore**

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Limite superiore infiammabilità.                | ND (non disponibile). |
| Limite inferiore esplosività.                   | ND (non disponibile). |
| Limite superiore esplosività.                   | ND (non disponibile). |
| Pressione di vapore.                            | ND (non disponibile). |
| Densità Vapori                                  | ND (non disponibile). |
| Peso specifico.                                 | ND (non disponibile). |
| Solubilità                                      | ND (non disponibile). |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | ND (non disponibile). |
| Temperatura di autoaccensione.                  | ND (non disponibile). |
| Temperatura di decomposizione.                  | ND (non disponibile). |
| Viscosità                                       | ND (non disponibile). |
| Proprietà ossidanti                             | ND (non disponibile). |

**9.2. Altre informazioni.**

Informazioni non disponibili.

**10. Stabilità e reattività.****10.1. Reattività.**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica.**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose.**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare.**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili.**

Informazioni non disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

**11. Informazioni tossicologiche.**

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.**

Informazioni non disponibili.

**12. Informazioni ecologiche.**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici con la possibilità di provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**12.1. Tossicità.**

ETOC  
LC50 (96h): 0,012 mg/l  
EC50 (48h): 0,0062 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità.**

Informazioni non disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo.**

Informazioni non disponibili.

## VAPE MAT con profumazione antiodore

**12.4. Mobilità nel suolo.**

Informazioni non disponibili.

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

Informazioni non disponibili.

**12.6. Altri effetti avversi.**

Informazioni non disponibili.

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

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**14. Informazioni sul trasporto.**

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

**Trasporto stradale o ferroviario:**

|                                    |                                                           |     |      |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe ADR/RID:                    | 9                                                         | UN: | 3082 |   |
| Packing Group:                     | III                                                       |     |      |                                                                                                                                                                             |
| Etichetta:                         | 9                                                         |     |      |                                                                                                                                                                             |
| Nr. Kemler:                        | 90                                                        |     |      |                                                                                                                                                                             |
| Limited Quantity:                  | LQ07                                                      |     |      |                                                                                                                                                                             |
| Codice di restrizione in galleria: | (E)                                                       |     |      |                                                                                                                                                                             |
| Nome tecnico:                      | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ETOC) |     |      |                                                                                                                                                                             |

**Trasporto marittimo:**

|                       |                                                            |     |      |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe IMO:           | 9                                                          | UN: | 3082 |   |
| Packing Group:        | III                                                        |     |      |                                                                                                                                                                             |
| Label:                | 9                                                          |     |      |                                                                                                                                                                             |
| EMS:                  | F-A, S-F                                                   |     |      |                                                                                                                                                                             |
| Marine Pollutant:     | YES                                                        |     |      |                                                                                                                                                                             |
| Proper Shipping Name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETOC) |     |      |                                                                                                                                                                             |

**Trasporto aereo:**

|                         |                                                            |                   |       |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA:                   | 9                                                          | UN:               | 3082  |   |
| Packing Group:          | III                                                        |                   |       |                                                                                                                                                                             |
| Label:                  | 9                                                          |                   |       |                                                                                                                                                                             |
| Cargo:                  |                                                            |                   |       |                                                                                                                                                                             |
| Istruzioni Imballo:     | 964                                                        | Quantità massima: | 450 L |                                                                                                                                                                             |
| Pass.:                  |                                                            |                   |       |                                                                                                                                                                             |
| Istruzioni Imballo:     | 964                                                        | Quantità massima: | 450 L |                                                                                                                                                                             |
| Istruzioni particolari: | A97, A158                                                  |                   |       |                                                                                                                                                                             |
| Proper Shipping Name:   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETOC) |                   |       |                                                                                                                                                                             |

**15. Informazioni sulla regolamentazione.****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**Categoria Seveso. 9iRestrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.  
Prodotto.

## VAPE MAT con profumazione antiodore

Punto. 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Controlli Sanitari.**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**16. Altre informazioni.**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4                                           |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                                       |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2                                       |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Tossicità acuta, categoria 3                                           |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1       |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica categoria 1     |
| <b>H331</b>              | Tossico se inalato.                                                    |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.                                                    |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                           |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|               |                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R22</b>    | NOCIVO PER INGESTIONE.                                                                                                  |
| <b>R23</b>    | TOSSICO PER INALAZIONE.                                                                                                 |
| <b>R36/38</b> | IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.                                                                                     |
| <b>R50/53</b> | ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO. |

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.