

# Disabituante Talpe Granulare

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 01 Data: 15/04/2016
	<b>TALPA RAUS</b>	

## SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto:	<b>TALPA RAUS</b>
Codice prodotto:	REP 96

### 1.2 Uso del prodotto

Uso:	disabituante per talpe e arvicole
	Ogni altro uso diverso da quello identificato

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

Fornitore: **MONDO VERDE Casa e Giardino S.r.l.**  
Indirizzo : Viale J. F. Kennedy, 113 - 50038 Scarperia (FI)  
Telefono : +39 055843191  
Fax: +39 0558468235  
E-mail: info@mondoverde.it

Indirizzo e-mail della persona competente per la compilazione della Scheda di Sicurezza: info@mondoverde.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza (orario ufficio): +39 0558431935

## SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della miscela

Il prodotto è classificato come **NON PERICOLOSO**  
ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008(CLP)

Nelle normali condizioni d'uso, la miscela non causa effetti avversi per l'uomo.

#### 2.1.1 Regolamento 1272/2008(CLP) e successive modifiche ed adeguamenti:

Il prodotto è classificato come **NON PERICOLOSO**



Distribuito da: **Zapi S.p.A.**  
Via Terza Strada 12 - 35026 Conselve (PD)  
[www.zapigarden.it](http://www.zapigarden.it) - [consumer@zapi.it](mailto:consumer@zapi.it)  
**Servizio Assistenza Clienti**  
Tel. +39 049 9597737  
9:00 - 12:00 / 14:00 - 17:00

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 01 Data: 15/04/2016
	<b>TALPA RAUS</b>	

## 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura della miscela secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Pittogrammi GHS:	-
Avvertenza:	-
Indicazioni di pericolo:	-
Consigli di prudenza:	P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso P273- Non disperdere nell'ambiente P501- - Smaltire il contenuto / contenitore in un sito di smaltimento adatto secondo le leggi locali e normative nazionali P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/aerosol P302+P352: in caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua
EUH208	Contiene Olio essenziale di aglio: può provocare una reazione allergica cutanea

## 2.3 Altri pericoli (non determinanti per la classificazione)

La miscela contiene sostanze profumate, classificate come sensibilizzanti per la pelle (componenti principali: olio essenziale di aglio): il contatto cutaneo con la miscela o l'inalazione dei vapori/aerosol della miscela può causare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

La miscela non contiene sostanze identificate come SVHC (Substances of Very High Concern - Sostanze Estremamente Preoccupanti) ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanza PBT o vPvB in percentuale superiore allo 0.1%.

## SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Informazione non pertinente.

### 3.2 Miscele

Preparato a base di argilla espansa, contenente olio essenziale di aglio

*Componenti principali:*

Nome	Numero EC	Numero CAS	Concentrazione % nel prodotto finito (p/p)	Classificazione Reg. 1272/2008/CE	REACH
Acacia Senegal gum-Gomma Arabica (E414)	232-519-5	9000-01-5	0.12-0.24	Eye Irrit. 2, H319	-----
Allium Sativum bulb oil (China)	232-371-1	8000-78-0	0.03-0.06	Flam. Liq. 3 H226 Oral Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	17-2119438394-36-x

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 01 Data: 15/04/2016
	<b>TALPA RAUS</b>	

**SEZIONE 4  
MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente ed abbondantemente gli occhi con acqua; consultare un medico se il disturbo o l'irritazione persiste.
Contatto con la pelle:	Lavare la pelle con acqua e sapone.
Inalazione:	In caso di inalazione di quantità elevate di prodotto, spostare la persona all'aria aperta, in luogo ben ventilato; e consultare un medico se insorgono sintomi avversi.
Ingestione:	Considerato l'utilizzo previsto del prodotto, il rischio di ingestione è un evento improbabile; se accade, consultare un medico in caso insorgano sintomi avversi

**4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati**

L'inalazione delle polveri del prodotto può provocare tosse e irritazione di naso e gola; e l'eventuale accumulo nelle vie respiratorie, a seguito di un'esposizione prolungata ad alte concentrazioni di polveri, può indurre nel tempo malattie respiratorie croniche.

Il contatto diretto delle polveri con gli occhi, può causare fenomeni di arrossamento e lacrimazione.

Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare fenomeni di arrossamento e secchezza cutanea.

La miscela contiene olio di canfora, classificato come sensibilizzante per la pelle: il contatto cutaneo con la miscela o l'inalazione delle polveri della miscela può causare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 5  
MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Il prodotto contiene una piccola % di sostanze combustibili. In caso di incendio, utilizzare acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub> per estinguere l'incendio.

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

Nessun pericolo speciale.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti alle estinzioni 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**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 01 Data: 15/04/2016
	<b>TALPA RAUS</b>	

<b>SEZIONE 6</b> <b>MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE</b>
---

<b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.</b>
---

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.  
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

<b>6.2 Precauzioni ambientali.</b>
------------------------------------

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

<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.</b>
--

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.  
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni.</b>
--

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

<b>SEZIONE 7</b> <b>MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO</b>
---

<b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.</b>
---

Garantire una buona aerazione dell'ambiente di utilizzo. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti, mangimi e bevande.  
Durante l'uso appoggiare su superfici resistenti al calore e lontano da materiali combustibili; non lasciare la candela accesa incustodita.

<b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.</b>
--

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione. Conservare in luogo fresco e asciutto, a temperature non superiori a 40°C, lontano da fonti di calore e luce solare diretta.

<b>7.3 Usi finali particolari.</b>
------------------------------------

Informazioni non disponibili.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 01 Data: 15/04/2016
	<b>TALPA RAUS</b>	

**SEZIONE 8**  
**CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE**

**8.1 Parametri di controllo.**

Valori limite di esposizione OEL-TWA(SCOEL 2003) per Silice cristallina < 0.05 mg/m<sup>3</sup> (frazione professionale comunitari/ nazionali: respirabile)

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. Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Valori limite di esposizione professionale non comunitari:	TLV-TWA (ACGIH) per polveri inerti: 3 mg/m <sup>3</sup> (particelle respirabili); 10 mg/m <sup>3</sup> (particelle inalabili); TLV-TWA (ACGIH 2012) per Silice cristallina: 0.025 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile) TLV-TWA (ACGIH 2012) per Disolfuro di diallile (CAS 2179-57-9, componente principale dell'estratto di aglio): 3 mg/m <sup>3</sup> (0.5 ppm); Notazione: sensibilizzante.
Valori limite biologici (BEI) comunitari/ nazionali:	Non definiti
Altre valori limite biologici (BEI) nazionali:	Non definiti
Procedure di monitoraggio:	La misurazione delle sostanze nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006: Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

**8.2 Controlli dell'esposizione.**

Protezioni per occhi/volto:	Durante l'uso normale del prodotto, non sono necessarie misure di protezione. In caso di contatto prolungato e manipolazione di grosse quantità, indossare occhiali di protezione (UNI EN 166).
Protezioni delle mani:	Durante l'uso normale del prodotto, non sono necessarie misure di protezione. In caso di contatto prolungato e ripetuto con la pelle e manipolazione di grosse quantità, indossare guanti protettivi (UNI EN 374).
Protezione respiratoria:	Se la formazione della polvere non può essere adeguatamente controllata mediante idonei sistemi di ventilazione, è necessario indossare i dispositivi di protezione respiratoria, quali facciali filtranti, semimaschere filtranti o apparati autonomi di respirazione (conformi alle norme UNI EN 149, 140 o 136).
Controllo dell'esposizione ambientale:	Evitare che il prodotto raggiunga le acque di superficie o sotterranee.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 01 Data: 15/04/2016
	<b>TALPA RAUS</b>	

**SEZIONE 9  
PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

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

Aspetto:	solido granulare
Colore:	marrone
Odore:	aglio
pH:	dati non disponibili
Punto di fusione:	dati non disponibili
Densità apparente:	250-700 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità:	insolubile in acqua
Infiammabilità:	il preparato contiene una piccola quantità di sostanze combustibili (< 2%)
Proprietà ossidanti:	non ossidante

**9.2 Altre informazioni.**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 10  
STABILITA' E REATTIVITA'**

**10.1. Reattività**

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Conservare lontano da fonti di calore o luce solare diretta.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non sono noti materiali incompatibili

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 01 Data: 15/04/2016
	<b>TALPA RAUS</b>	

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuno

## SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Informazioni tossicologiche sui componenti:**

**Sintomi ed effetti per ciascuna via di esposizione:**

**Inalatoria:** L'inalazione delle polveri può provocare tosse e irritazione di naso e gola; e, come qualsiasi polvere, l'eventuale accumulo nelle vie respiratorie, a seguito di un'esposizione prolungata ad alte concentrazioni, può indurre nel tempo bronchiti croniche e pneumoconiosi.

**Dermale:** Il contatto cutaneo ripetuto e prolungato può causare irritazione della pelle, con arrossamento e secchezza cutanea.  
Il prodotto contiene estratto di aglio (in concentrazioni minori di 0.5% p/p), classificato come sensibilizzante per la pelle: il contatto cutaneo con la miscela può causare una reazione allergica nei soggetti sensibili.

**Occhi:** Il contatto diretto delle polveri con gli occhi, può causare fenomeni di arrossamento e lacrimazione.

**Informazioni tossicologiche sui componenti:**

**Tossicità acuta:**

**Orale:** Gomma arabica: DL<sub>50</sub> (ratto) > 16000 mg/kg <sup>(1)</sup>  
Estratto di aglio: DL<sub>50</sub> (ratto) = 1360 mg/kg <sup>(2)</sup>

**Dermale:** Allium Sativum bulbo oil  
Dermal toxicity-human  
NOEL (no observed effect level). 6130 µg/cm<sup>2</sup>  
LOEL (lowest effect level): n.a. mg/m<sup>3</sup>  
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>  
LD50 4800 mg/Kg

**Inalatoria:** Estratto di aglio: oltre all'irritazione delle mucose, non sono stati osservati effetti dannosi significativi. <sup>(2)</sup>

**Corrosione/ irritazione della pelle:** Disolfuro di diallile (componente principale dell'estratto di aglio): irritante per la pelle (test su coniglio) <sup>(2)</sup>

**Lesioni oculari gravi/ irritazioni oculari gravi:** Gomma arabica: provoca grave irritazione oculare (Draize test su coniglio). <sup>(1)</sup>  
Disolfuro di diallile (componente principale dell'estratto di aglio): causa moderata irritazione oculare (test su coniglio) <sup>(2)</sup>

**Sensibilizzazione:** Estratto di aglio: studi sull'uomo e su animali (test su cavia porcellus) hanno mostrato che l'estratto d'aglio può causare sensibilizzazione per contatto cutaneo. <sup>(3)</sup>

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 01 Data: 15/04/2016
	<b>TALPA RAUS</b>	

**Effetti CMR:**

*Mutagenicità:*

Gomma arabica: in diversi test di genotossicità non ha mostrato effetti positivi.<sup>(4)</sup>

Estratto di aglio: nessuna evidenza di potenziale genotossico.<sup>(2)(3)</sup>

*Cancerogenicità:*

Gomma arabica: nessuna evidenza di proprietà cancerogene.<sup>(4)</sup>

Estratto di aglio: in pubblicazioni scientifiche sono descritte le proprietà antitumorali dell'aglio.<sup>(2)</sup>

*Tossicità per la riproduzione:*

Gomma arabica: nessuna evidenza di effetti tossici per la riproduzione o per lo sviluppo.<sup>(4)</sup>

Estratto di aglio: nessuna evidenza di effetti tossici per la riproduzione.<sup>(2)(3)</sup>

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:** Dati non disponibili

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:** Estratto di aglio: in letteratura non sono riportati effetti negativi.<sup>(3)</sup>

**Pericolo in caso di aspirazione:** Non applicabile

**SEZIONE 12**  
**INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Tossicità**

Estratto di aglio: non sono stati osservati effetti tossici

**12.2 Persistenza e degradabilità.**

La gomma arabica, costituita da polisaccaridi e glicoproteine, e l'estratto di aglio sono biodegradabili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo.**

L'estratto di aglio e la gomma arabica sono miscele di origine naturale, che si degradano nell'ambiente, non soggette a fenomeni di bioaccumulo.

**12.4 Mobilità nel suolo.**

La gomma arabica non presenta mobilità nel terreno.

Sulla base del valore stimato del coefficiente di partizione carbonio organico/acqua ( $\text{LogKoc} = 2.6-3.1$ , calcolato con KOCWIN), si prevede che il disolfuro di diallile (componente principale dell'estratto di aglio) abbia una moderata mobilità nel suolo.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**12.6 Altri effetti avversi.**

Informazioni non disponibili.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 01 Data: 15/04/2016
	<b>TALPA RAUS</b>	

**12.7 Classi di rischio per l'acqua (WGK)**

WGK 2: pericolo per le acque

**SEZIONE 13  
CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.**

Non disperdere nell'ambiente. Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in accordo con le disposizioni locali.

**SEZIONE 14  
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**14.1 Numero ONU**

Non applicabile.

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

Non applicabile.

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

Non applicabile.

**14.4. Gruppo d'imballaggio.**

Non applicabile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente.**

Non applicabile.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.**

Non applicabile.

**14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.**

Informazione non pertinente.

**SEZIONE 15  
INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Si riportano in questa sezione le altre informazioni sulla regolamentazione della miscela che non sono già state fornite nella scheda di sicurezza.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 01 Data: 15/04/2016
	<b>TALPA RAUS</b>	

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

Categoria Seveso. Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Sostanze contenute.

Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

Informazioni non disponibili.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica.**

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

**SEZIONE 16  
ALTRE INFORMAZIONI**

**Revisioni:**

- Revisione n. 00 del 11/11/2015

**Edizione n. 01**

Fonti Bibliografiche:

(1) Gomma Arabica, RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) N. CE5945000

(2) Olio essenziale di aglio (Garlic oil), Proposed Registration Decision, Health Canada Pest Management Regulatory Agency, 19 Marzo 2010

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 01 Data: 15/04/2016
	<b>TALPA RAUS</b>	

- (3) Estratto di aglio (Garlic extract), Draft Assessment Report (under Council Directive 91/414/ECC), 2008  
(4) Gomma Arabica, Banca Dati Toxline, Final Report of the Safety Assessment of Acacia, International Journal Toxicology, 2005  
(5) scheda dati di sicurezza fornita dal produttore Revisione n°3 del, 2/10/2015

**Abbreviazioni e acronimi:**

- CAS: Chemical Abstract Service
- CMR: (sostanze) Cancerogene, Mutagene o Tossiche per la riproduzione
- CL<sub>50</sub>: Concentrazione letale media
- CE<sub>50</sub>: Concentrazione efficace media
- DL<sub>50</sub>: Dose letale media

**Indicazioni di Pericolo H (Regolamento (CE) N. 1272/2008)**

*Elenco Indicazioni di pericolo:*

Skin sens. 1, H317: può provocare una reazione allergica cutanea  
Acquatic Chronic 3, H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
Eye Irrit. 2, H319: irritazione oculare categoria 2. Provoca grave irritazione oculare  
Flam. Liq. 3 H226: liquido infiammabile, categoria 3. Liquido e vapori infiammabili  
Oral Acute Tox. 4 H302: tossicità orale acuta, categoria 4. Nocivo se ingerito  
Skin Irrit. 2 H315: irritazione cutanea, categoria 2. Provoca irritazione cutanea  
Skin Sens. 1 H317: sensibilizzante della pelle, categoria 1. Può provocare una reazione allergica cutanea

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 830/2015	Edizione: 01 Revisione: 01 Data: 15/04/2016
	<b>TALPA RAUS</b>	

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
  2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
  3. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  4. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  5. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 453/2010 del Parlamento Europeo
  7. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web Agenzia ECHA

**AVVISO AGLI UTILIZZATORI**

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata di questo prodotto. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli indicati, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni sulle modalità di manipolazione. Qualunque altro utilizzo del prodotto non conforme alle indicazioni di questo documento o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo, ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Le informazioni riportate nel documento non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo o di qualità. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (UE) N. 830/2015.