

	SCHEMA DI SICUREZZA	Revisione: 02 Data: 22/09/2014
	<b>RETTIL RAUS</b>	

Conforme ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008 ed (EU) n. 453/2010 (Allegato II)

**SEZIONE 1  
IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/ DELL'IMPRESA**

**1.1. Identificatore della miscela**

Nome della miscela:	<b>RETTIL RAUS</b>
Codice prodotto:	REP 94

**1.2. Usi pertinenti identificati della miscela ed usi sconsigliati**

Uso identificato:	Disabituante per rettili.
Usi sconsigliati:	Ogni altro uso diverso da quello identificato.

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

Produttore:	<b>MONDO VERDE Casa e Giardino S.r.l.</b>
Indirizzo:	Viale J. F. Kennedy, 113 - 50038 Scarperia (FI)
Telefono:	+39 0558431935
Fax:	+39 0558468235
Indirizzo 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**

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

**Skin Sens. 1, H317** - Può provocare una reazione allergica della pelle

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi GHS:	
Avvertenza:	<b>Attenzione</b>
Indicazione di pericolo:	H317 - Può provocare una reazione allergica della pelle
Consigli di prudenza:	P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso. P261 - Evitare di respirare la polvere /la nebbia. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Informazioni supplementari:	<b>Contiene Olio di canfora: può provocare una reazione allergica.</b>

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

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Revisione: 02 Data: 22/09/2014
	<b>RETTIL RAUS</b>	

I componenti della miscela non soddisfano i criteri di identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

L'inalazione delle polveri del prodotto 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 malattie respiratorie croniche.

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.

### SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Preparato a base di argilla espansa, contenente i seguenti componenti:

Nome	Numero EC	Numero CAS	Conc. % (p/p)	Classificazione (1272/2008/CE) <sup>[1]</sup>
<b>Olio di canfora</b> ( <i>Camphor tree, ext.</i> )	295-980-1	8008-51-3	1 - 2	Flam.Liq.3, H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox.1; H304
<b>Silice cristallina</b> ( <b>Quarzo, SiO<sub>2</sub></b> ) <sup>[2]</sup>	238-878-4	14808-60-7	5 - 15	STOT RE 1, H372 (frazione respirabile)

<sup>[1]</sup> Per il significato delle Indicazioni di Pericolo: vedi Sezione 16

<sup>[2]</sup> La silice cristallina non è presente nell'Allegato VI del Regolamento 1272/2008/CE, pertanto la classificazione è a cura del responsabile dell'immissione sul mercato.

### SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<i>Contatto con gli occhi:</i>	Lavare immediatamente ed abbondantemente gli occhi con acqua; consultare un medico se il disturbo o l'irritazione persiste.
<i>Contatto con la pelle:</i>	Lavare la pelle con acqua e sapone.
<i>Inalazione:</i>	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.
<i>Ingestione:</i>	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 della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamenti speciali o antidoti: non noti.

### SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

*Mezzi di estinzione idonei:* La miscela contiene una piccola quantità di sostanze combustibili (< 2%).

	SCHEMA DI SICUREZZA	Revisione: 02 Data: 22/09/2014
	<b>RETTIL RAUS</b>	

Utilizzare CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica o acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

La miscela non presenta pericoli particolari in caso di incendio.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

*Raccomandazioni su misure di protezione da adottare e Dispositivi di Protezione Speciali per gli addetti antincendio:* Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Indossare apparecchi respiratori autonomi (SCBA), dispositivi di protezione per occhi e volto, stivali, guanti e tute conformi alle pertinenti norme UNI/EN.

### SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Per chi non interviene direttamente

Assicurare una adeguata ventilazione. Evacuare l'area.

##### Per chi interviene direttamente

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vd. Sezione 8) per minimizzare l'esposizione al prodotto.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare di disperdere nell'ambiente. Il prodotto è composto da minerali di origine naturale; non richiede precauzioni ambientali particolari.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto utilizzando un adeguato sistema di aspirazione, evitando la dispersione delle polveri; se opportuno, inumidire per evitare la formazione di polveri; evitare di spazzare a secco; lavare la zona con acqua. Riciclare e/o recuperare se possibile. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vd. Sezione 8).

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare anche le sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di disperdere le polveri. Non inalare le polveri. Prevedere un'adeguata ventilazione nel luogo di utilizzo. Evitare il contatto con gli occhi. Lavare le mani dopo l'uso.

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

Conservare in un ambiente fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità.

#### 7.3. Usi finali specifici

*Raccomandazioni per l'uso finale* come disabitante per rettili: ridurre al minimo la dispersione delle polveri; non inalare le polveri; evitare il contatto con gli occhi; tenere lontano dalla portata dei bambini; durante l'uso non contaminare cibo, bevande o i recipienti destinati a contenerli.

### 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

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	Revisione: 02 Data: 22/09/2014
	<b>RETTIL RAUS</b>	

professionale comunitari:	respirabile)
Altri valori limite di esposizione professionale nazionali:	Non definiti
Valori limite di esposizione professionale non comunitari:	<b>Canfora</b> (CAS: 76-22-2; principale componente dell'olio di canfora): TLV – TWA: 2 ppm; TLV – STEL: 3 ppm (ACGIH 2012). 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)
Valori limite biologici (BEI) comunitari:	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.

## SEZIONE 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto:	solido granulare
Colore:	incolore
Odore:	canfora
pH:	dati non disponibili
Punto di fusione:	dati non disponibili
Densità apparente:	560 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità:	insolubile in acqua
Infiammabilità:	il preparato contiene una piccola quantità di sostanze combustibili (< 2%)
Proprietà ossidanti:	Non ossidante

## SEZIONE 10 STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

	SCHEMA DI SICUREZZA	Revisione: 02 Data: 22/09/2014
	<b>RETTIL RAUS</b>	

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi, in luogo fresco e ventilato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non sono noti materiali incompatibili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

<i>Inalatoria:</i>	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.
<i>Dermale:</i>	Il contatto cutaneo ripetuto e prolungato può causare irritazione della pelle, con arrossamento e secchezza cutanea. La miscela contiene olio di canfora, classificato come sensibilizzante per la pelle: il contatto cutaneo con la miscela può causare una reazione allergica nei soggetti sensibili.
<i>Occhi:</i>	Il contatto diretto delle polveri con gli occhi, può causare fenomeni di arrossamento e lacrimazione.

### *Informazioni tossicologiche sui singoli componenti:*

#### **Tossicità acuta:**

<i>Orale:</i>	Canfora:	DL <sub>50</sub> (ratto) = 3730 mg/kg <sup>(1)</sup> DL <sub>50</sub> (topo) = 1310 mg/kg <sup>(2)</sup>
<i>Dermale:</i>	Canfora:	DL <sub>50</sub> (coniglio) > 5000 mg/kg <sup>(1)</sup>
<i>Inalatoria:</i>	dati non disponibili	

#### **Corrosione/irritazione:**

<i>Pelle:</i>	Canfora: irritante per gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio. <sup>(2)</sup>
<i>Occhi:</i>	dati non disponibili

#### **Sensibilizzazione:**

Olio di canfora: può causare una reazione allergica.

#### **Tossicità a dose ripetuta:**

dati non disponibili

#### **Effetti CMR:**

<i>Mutagenicità:</i>	Canfora: non ha mostrato effetti mutageni. <sup>(3)</sup>
<i>Cancerogenicità:</i>	dati non disponibili.
<i>Tossicità per la riproduzione:</i>	Canfora: non ha mostrato effetti teratogeni. <sup>(3)</sup>

#### **Ragione della mancata classificazione:**

La mancata classificazione della miscela in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

	SCHEMA DI SICUREZZA	Revisione: 02 Data: 22/09/2014
	<b>RETTIL RAUS</b>	

### 12.1. Tossicità

**Informazioni ecotossicologiche sui singoli componenti:**

**Tossicità acquatica:**

Tossicità per i pesci: Canfora: CL<sub>50</sub> (*Pimephales promelas*) = 110 mg/L/96h <sup>(3)</sup>  
 Canfora: CL<sub>50</sub> (*Brachydanio rerio*) = 50 mg/L/96h <sup>(3)</sup>

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Olio di canfora: prontamente biodegradabile (>70% in 28 giorni).<sup>(4)</sup>

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili sui componenti

### 12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili sui componenti

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti della miscela non soddisfano i criteri di identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non si prevedono altri effetti avversi per l'ambiente.

**Ragione della mancata classificazione:**

La mancata classificazione della miscela in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.

## SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riciclare se possibile. Evitare la dispersione del liquido residuo negli imballaggi. Riferirsi alle disposizioni comunitarie/nazionali/locali in materia di smaltimento rifiuti.

## SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato per il trasporto.

## 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.

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

D.Lgs. 6 settembre 2005, n. 206 "Codice del consumo, a norma dell'articolo 7 della legge 29 luglio 2003, n. 229"

Accordo sulla protezione della salute dei lavoratori attraverso la corretta manipolazione ed utilizzo della silice cristallina e dei prodotti che la contengono; Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 17/11/2006.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non prevista.

## SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

	SCHEMA DI SICUREZZA	Revisione: 02 Data: 22/09/2014
	<b>RETTIL RAUS</b>	

- Revisione della Scheda di Sicurezza: n.1

Modifiche alla versione precedente della scheda di dati di sicurezza: sezioni da 1 a 16.

- **Revisione della Scheda di Sicurezza: n.2 del 22/09/2014**

Modifica alla versione precedente: sezione 2

#### Fonti Bibliografiche:

- (1) Camphor, RTECS Database. RTECS number: EX1225000.
- (2) CAMPHOR - National Library of Medicine HSDB Database.
- (3) Olio di canfora, Scheda di Sicurezza del fornitore, Revisione n. 2 del 29/11/2012.

#### Abbreviazioni e acronimi

- ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists): Associazione degli Igienisti Industriali Governativi Americani
- BEI : Biological Exposure Indices (Valori limite biologici)
- CAS: Chemical Abstract Service
- CMR: (sostanze) Cancerogene, Mutagene o Tossiche per la riproduzione
- PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- DL50: Dose letale media
- CE50: Concentrazione efficace media
- CL50: Concentrazione letale media
- TLV-TWA (Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo): concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
- TLV- STEL (Valore limite di soglia - limite per breve tempo di esposizione): concentrazione di 15 minuti che non deve essere superata in qualsiasi momento durante la giornata lavorativa, anche se, nelle 8 ore, il TLV-TWA non viene superato.

#### Informazioni relative alla salute, alla sicurezza, e alla protezione dell'ambiente in accordo con il Regolamento (CE) N. 1272/2008:

H226	Liquido e vapore infiammabili
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### AVVISO AGLI UTILIZZATORI

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata di questo prodotto. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'utilizzo per il quale viene applicato o il corretto smaltimento. Le informazioni riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dall'Allegato II del Regolamento (UE) N. 453/2010.