

VERMICULITE

SCHEDA DI SICUREZZA

Revisione n° 09 del 15/05/2017

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Nome commerciale :

Vermiculite

Identificazione della sostanza :

Vermiculite esfoliata

Numero di registrazione :

esentata secondo l'articolo 2, par.7

1.2 Usi della sostanza

Isolamento acustico e per le alte temperature, imballaggio, orticoltura, protezione al fuoco, calcestruzzi leggeri, assorbimento di perdite liquide

1.3 Identificazione della società

1.3.1 Fornitore

Serpac srl

Via Tiepolo, 24

20054 Segrate (Italy)

1.3.2 Contatti

Servizio Tecnico

Tel.: +39 0221871585 – Fax: +39 26952031

info@serpac.it

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Torino – Az. Ospedaliera S.G.Battista – Molinette di Torino – Corso A.M. Dogliotti,14 - tel.011/6637637

Milano – Ospedale Niguarda Ca' Granda – P.zza Ospedale Maggiore,3 – tel.02/66101029

Pavia – Clinica del Lavoro e della Riabilitazione – Via A. Ferrata,8 – tel.0382/24444

Padova – Università degli Studi di Padova – Largo E.Meneghetti,2 – tel.049/8275078

Genova – Istituto Scientifico G.Gaslini – Largo G.Gaslini,5 – tel.010/5636245

Firenze – Az. Ospedaliera Careggi – Viale G.B. Morgagni,65 – tel.055/4277238

Roma – Policlinico A. Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore – Largo f.Vito,1 – tel.06/3054343

Roma – Università degli Studi di Roma La Sapienza – V.le del Policlinico,155 – tel.06/49970698

Napoli – Az. Ospedaliera A.Cardarelli – Via Cardarelli,9 – tel.081/7472870

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione del prodotto in base al regolamento (CE) 1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificata

2.2 Elementi dell'etichetta in base al regolamento (CE) 1272/2008 [CLP/GHS]

nessuno

2.3 Altri pericoli

Non applicabile

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza	n. CAS	%
Vermiculite	1318-00-9	100
Silice cristallina	14808-60-7	< 0.01

La Vermiculite è essenzialmente un inerte non combustibile costituito da Silicato di Alluminio, Ferro, Magnesio. Non presenta alcun rischio conosciuto per la salute.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- 4.1.1 Occhi** nel caso di contatto con gli occhi sciacquare abbondantemente e a lungo con acqua corrente. Se persiste l'irritazione consultare un medico.
- 4.1.2 Pelle** lavare con acqua e sapone
- 4.1.3 Inalazione** in caso di inalazione portare il paziente all'aria fresca e farlo riposare. Se il miglioramento non è rapido, consultare un medico.
- 4.1.4 Ingestione** consultare un medico in caso di qualsiasi problema.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

Nessun sintomo osservato

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico o di trattamenti Speciali

Non applicabile

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione Il materiale non è infiammabile o esplosivo. In caso di incendio utilizzare mezzi di estinzione adatti all'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza non applicabile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi non applicabile, la vermiculite non è infiammabile e non rappresenta alcun pericolo

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza non è necessaria alcuna protezione particolare. Indossare una maschera e occhiali di protezione se il materiale è molto fine.

6.2 Precauzioni ambientali non applicabile

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica Vermiculite secca : usare scope, spazzole o altro equipaggiamento adatto per raccogliere la vermiculite e metterla in contenitori o sacchi appropriati. In caso di polvere eccessiva, indossare maschera e occhiali di protezione.
Vermiculite umida : usare scope, spazzole o altro equipaggiamento adatto per raccogliere la vermiculite e metterla in contenitori appropriati. Smaltire in base ai regolamenti locali.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Non usare ganci o strumenti taglienti per maneggiare i sacchi. Usare procedure di manipolazione atte a minimizzare la produzione di polvere. Se il livello di polvere diventa eccessivo, indossare guanti e maschere anti-polvere. Non impilare più di sei sacchi. Non schiacciare o maneggiare eccessivamente il materiale.

Attenzione : la vermiculite umida è scivolosa!

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare in luogo asciutto e ben ventilato negli imballi originali. Evitare la luce del sole diretta per evitare condensazione negli imballi.

7.3 Usi finali specifici

Non applicabile

8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Per determinare i valori limite di esposizione occupazionale , la vermiculite viene considerata come la mica.

Materiale	n° CAS	O.E.L. mg/m ³
Vermiculite	1318-00-9	1
Silice cristallina	14808-60-7	<0.01

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Protezione degli occhi/del volto:* maschera o occhiali di sicurezza se necessario
- Protezione della pelle:* per le mani indossare guanti se necessario, per la pelle abiti da lavoro
- Protezione respiratoria:* nessuna protezione necessaria se c'è una ventilazione adeguata sul posto di lavoro. Utilizzare una maschera e gli occhiali in caso di formazione di polveri con superamento dei valori limite di soglia per l'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro

9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

9.1 Caratteristiche

Nome della caratteristica	Valore
Aspetto	Fiocchi di forma irregolare
Colore	Marrone chiaro/dorato
Odore	Inodore
pH	8 – 9.5
Temperatura di fusione	circa 1330 °C
Temperatura di ebollizione	n.a.
Infiammabilità	Non infiammabile
Proprietà esplosive	Non applicabile
Punto di accensione	Non applicabile
Solubilità	Insolubile in acqua

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Stabile e inerte

10.2 Stabilità chimica

Non applicabile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto non dà luogo a reazioni pericolose se utilizzato come raccomandato

10.4 Condizioni da evitare

Stoccare in area asciutta e ben ventilata (la vermiculite assorbe acqua e altri liquidi come oli e carburanti e diventa non applicabile)

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non rilevante.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: non si conoscono effetti cronici o tossici. La Vermiculite non è classificata pericolosa, è un minerale di origine naturale.

Irritazione/corrosione della pelle: no

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: no

Mutagenicità : no

Cancerogenicità: no

Tossicità riproduttiva: no

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità: il materiale non è tossico per l'ambiente. E' naturale, non reattivo, insolubile e non biodegradabile.

12.2 Persistenza e degradabilità: materiale non facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo: non applicabile

12.4 Mobilità nel suolo: durante l'uso può formarsi polvere

12.5 Risultati della valutazione PBT e mPmB: no

12.6 Altri effetti avversi non applicabile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non sono necessarie precauzioni particolari. Smaltire in base alle normative locali sui rifiuti non pericolosi.

La vermiculite che contenesse liquidi assorbiti va immagazzinata in contenitori appropriati ed etichettata. Smaltire secondo le normative locali.

14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

- 14.1 **Numero UN:** non applicabile, il materiale non è tossico
- 14.2 **Nome UN per la spedizione:** non applicabile
- 14.3 **Classe di pericolo per il trasporto:** non classificato
- 14.4 **Gruppo di imballaggio:** non classificato
- 14.5 **Pericoli per l'ambiente:** inquinante marino
- 14.6 **Precauzioni particolari per gli utilizzatori:** non applicabile
- 14.7 **Trasporto sfuso in accordo con Allegato II Marpol 73/78 e codice IBC:** non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il materiale non è classificato pericoloso in accordo al Regolamento CE 1907/2006 – Reach e successivi aggiornamenti, Regolamento CE 987/2008 (8 Ottobre 2008) e Regolamento CE 453/2010 (20 Maggio 2010).

La Vermiculite è un prodotto di origine naturale, non chimicamente modificato e quindi esentato dagli obblighi di registrazione (Articolo 2 (7) (b) e Allegato V paragrafo 7 del Reach).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

nessuna

16. ALTRE INFORMAZIONI

Questa scheda annulla e sostituisce la revisione 08 del 24/07/2012.

16.1 Sezioni modificate : 1.2.3.4.5.6.8.9.10.11.12.14.15.16

16.2 Abbreviazioni ed acronimi:

- ADR : regolamentazione europea sul trasporto di merci pericolose su strada
- RID : regolamentazione internazionale sul trasporto di merci pericolose su rotaia
- IMDG : codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IATA : associazione internazionale del trasporto aereo
- GHS/CLP : sistema globale armonizzato di classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze chimiche
- EINECS : inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
- CAS : Chemical Abstracts Service
- LC50 : concentrazione letale, 50%
- LD50 : dose letale, 50%
- CLP : classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze chimiche
- CMR : cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
- CSA : valutazione della sicurezza chimica
- CSR : report di sicurezza chimica
- ECHA : agenzia europea per le sostanze chimiche
- ES : scenario di esposizione
- eSDS : scheda di sicurezza estesa
- GHS : sistema globale armonizzato della classificazione e etichettatura delle sostanze chimiche
- PBT : persistenti, bioaccumulabili e tossiche
- vPvB : molto persistenti molto bioaccumulativi
- REACH : registrazione, valutazione, autorizzazione e limitazione delle sostanze chimiche
- RMM : misura di gestione del rischio
- SVHC : sostanze estremamente preoccupanti
- TGD : documento tecnico di guida

Note : Questi dati sono basati su una conoscenza attuale. Non costituiscono garanzia delle caratteristiche specifiche del prodotto e non hanno alcuna validità contrattuale.