

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Silver F – Silver M

01/06/2011

Rev. 1

Pagina 1 di 5

1. Identificazione della sostanza e della società

Denominazione del prodotto

SILVER F – SILVER M

Identificatore del prodotto

Vermiculite N° CAS: 1318-00-9; N°EINECS: 310-127-6

Registrazione REACH

La Vermiculite è un minerale presente in natura. La Vermiculite espansa non viene chimicamente modificata quindi è esonerata dall'obbligo di registrazione REACH.

I minerali naturali che hanno subito un processo chimico o trattamento o una trasformazione fisico-mineralogica non hanno obbligo di registrazione REACH a condizione che nessun componente della sostanza sia stato modificato (Vedere Allegato V § 7, del Regolamento REACH).

Usi pertinenti identificati della sostanza

Applicazione come isolante termico e acustico, senza leganti o conglomerata con leganti inorganici; realizzazione intonaci fonoassorbenti ed intonaci antincendio; isolante termico per impianti industriali, nelle fonderie; imballaggi di sostanze pericolose; in agricoltura e floricoltura.

Usi rilevanti identificati della sostanza

Prodotto per uso industriale; professionale; privato; ricerca, analisi ed educazione scientifica.

Usi sconsigliati della sostanza

Nessuno.

Società fornitrice

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.
Via Ettore Romagnoli, 6 - 20146 Milano
Tel +39 02 61115.1

Responsabile della scheda di dati di sicurezza:

Manuela Ciracò

manuela.ciraco@saint-gobain.com

2. Identificazione dei pericoli

La Vermiculite non è classificata come pericolosa secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (EU – GHS/CLP) e la Direttiva 67/548/CEE.

La sostanza non ha obbligo di etichettatura secondo quanto definito dal regolamento (CE) n. 1272/2008 (EU – GHS/CLP).

La Vermiculite non presenta alcun rischio conosciuto per la salute. L'inalazione della polvere può causare leggera irritazione.



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano (Italia) • Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939

Codice Fiscale e P. IVA IT 08312170155 • Capitale Sociale euro 77.305.082,40 i.v.

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di SAINT-GOBAIN PRODUITS POUR LA CONSTRUCTION S.A.S.

Direzione Generale e Direzione Amministrativa Attività GYPROC: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano

Tel: + 39 0261 11 51 • Fax: + 39 0261 1192.900 • www.gyproc.it • e-mail: gyproc.italia@saint-gobain.com

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Silver F – Silver M

01/06/2011

Rev. 1

Pagina 2 di 5

3. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Silver è essenzialmente un inerte costituito da Magnesio Silicato originario da roccia idrotermale in forma stabile presente in natura. Nome generico: Vermiculite (CAS-N° 1318-00-9).

| Nome | Formula chimica | Quantità | N. CAS | N. EINECS | Classificazione UE |
|-------------------------------|--|--------------|------------|-----------|---|
| Vermiculite | $(Mg, Fe^{2+}, Al)_3 (Al, Si)_2 O_{10} (OH)_2 \cdot 4H_2O$ | 85 -95% | 1318-00-09 | 310-127-6 | Nessuna classificazione |
| Apatite | $Ca_5(F, Cl) (PO_4)_3$ | <5% | --- | N/D | --- |
| Mica flogopite | $K_2(Mg, Fe^{2+})_6 (Si_3Al_2)O_{20} (OH, F)_4$ | <5% | 12001-26-2 | 310-127-6 | --- |
| Diopside | $Ca(Mg, Fe^{2+})Si_2O_6$ | <5% | 14483-19-3 | N/D | --- |
| Alfa cristobalite & tridimite | SiO_2 | <0.1% | 14464-46-1 | 238-455-4 | Rischio EHS XN:R48/20 se respirabile |
| Quarzo alfa | SiO_2 | 0.01 – 0.05% | 14808-60-7 | 238-878-4 | Rischio EHS XN:R48/20 se respirabile |

4. Misure di pronto soccorso

Contatto con gli occhi

nel caso di contatto con gli occhi non strofinare, sciacquare immediatamente, abbondantemente con acqua e consultare un medico.

**Contatto con la pelle
Inalazione**

lavare la parte interessata con acqua e sapone.

In caso di inalazione delle parti fini della polvere, portare la persona all'aria aperta. Se fatica a respirare, applicare la respirazione artificiale e fornire ossigeno. Consultare un medico.

Ingestione

in caso di ingestione sciacquare la cavità orale con acqua. Se la quantità ingerita è significativa, rivolgersi ad un medico.

5. Misure antincendio

Sostanza non combustibile. Tutti i mezzi di estinzione sono adatti.



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano (Italia) • Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939

Codice Fiscale e P. IVA IT 08312170155 • Capitale Sociale euro 77.305.082,40 i.v.

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di SAINT-GOBAIN PRODUITS POUR LA CONSTRUCTION S.A.S.

Direzione Generale e Direzione Amministrativa Attività GYPROC: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano

Tel: + 39 0261 11 51 • Fax: + 39 0261 1192.900 • www.gyproc.it • e-mail: gyproc.italia@saint-gobain.com

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Silver F – Silver M

01/06/2011

Rev. 1

Pagina 3 di 5

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Evitare la generazione di polvere.

| | |
|--------------------------------|--|
| Precauzioni individuali | se necessario, predisporre mezzi di protezione individuali. Vedere § 8. |
| Precauzioni ambientali | il prodotto non danneggia l'ambiente. |
| Metodi di pulizia | utilizzare qualunque metodo di contenimento adatto alle sostanze asciutte. Spazzare l'area interessata ed aspirare la polvere. |

7. Manipolazione e stoccaggio

| | |
|----------------------|--|
| Manipolazione | Evitare la dispersione della polvere. Mantenere l'ambiente ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e l'inalazione. Normali precauzioni devono essere prese per proteggersi dalla polvere che potrebbe generarsi durante la manipolazione. |
| Stoccaggio | Conservare in luogo asciutto e fuori dalla portata dei bambini. |

8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale

Limiti di esposizione occupazionale Per la polvere (totale e respirabile) l'ACGIH fissa il limite pari a 10 mg/m³ come valore medio ponderato (TLV-TWA) per la frazione inalabile, valido in Italia.

Si raccomanda agli operatori di essere provvisti di mezzi protettivi quali:

| | |
|------------------------------|---|
| occhi | occhiali di sicurezza |
| mani | guanti |
| pelle | normali abiti di lavoro |
| apparato respiratorio | maschere antipolvere se la concentrazione di polvere nell'aria è eccessiva e crea disturbo. |

9. Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| stato fisico | solido, lamellare |
| colore | marrone chiaro |
| odore | inodore |
| pH | 7-9 |
| temp. ebollizione | non applicabile |
| temp. di fusione | 1200 ÷ 1400 °C |
| p.to di infiammabilità | non applicabile |
| infiammabilità | non combustibile |
| autoinfiammabilità | non combustibile |
| proprietà esplosive/comburenti | non esplosivo e non comburente |
| pressione di vapore | non volatile |
| massa volumica | 2,6 g/cm ³ |
| massa volumica apparente | 70 ÷ 130 Kg/m ³ |



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano (Italia) • Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939

Codice Fiscale e P. IVA IT 08312170155 • Capitale Sociale euro 77.305.082,40 i.v.

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di SAINT-GOBAIN PRODUITS POUR LA CONSTRUCTION S.A.S.

Direzione Generale e Direzione Amministrativa Attività GYPROC: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano

Tel: + 39 0261 11 51 • Fax: + 39 0261 1192.900 • www.gyproc.it • e-mail: gyproc.italia@saint-gobain.com

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Silver F – Silver M

01/06/2011

Rev. 1

Pagina 4 di 5

| | |
|--|---------------|
| idrosolubilità | insolubile |
| liposolubilità | insolubile |
| coeff. Ripartizione ottanolo /H ₂ O | non attinente |
| viscosità | non attinente |
| velocità di evaporazione | non attinente |
| densità di vapore | non attinente |
| conduttività | non attinente |

10. Stabilità e reattività

| | |
|--|--|
| Stabilità | Buona a tutte le temperature. |
| Condizioni da evitare | Non si conoscono condizioni che provochino reazioni pericolose |
| Materie da evitare | Non conosciute. |
| Prodotti di decomposizione pericolosi | Nessuno. |

11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto non è tossico per il sistema riproduttivo, non mutageno, non carcinogeno.

12. Informazioni ecologiche

| | |
|------------------------------------|--|
| Ecotossicità | La Vermiculite si trova naturalmente nell'ecosistema e provoca un basso impatto ambientale |
| Mobilità | Non attinente |
| Persistenza e degradabilità | Non persistente |
| Potenziale di bioaccumulo | Non bioaccumulativo. |

13. Considerazioni sullo smaltimento

La sostanza eventualmente destinata a smaltimento e gli imballaggi usati devono essere gestiti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 152/2006 parte 4 "Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati" e s.m.i. La scelta del codice CER deve essere fatta in accordo con le direttive, relativamente all'uso adottato. Il rifiuto deve essere mantenuto separato da altri tipi di rifiuti fino al trattamento stesso (Codice CER suggerito: 17 06 04).

14. Informazioni relative al trasporto

La sostanza non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), IACO/IATA (via aria). Durante il trasporto, evitare la dispersione eolica utilizzando contenitori chiusi.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Silver F – Silver M

01/06/2011

Rev. 1

Pagina 5 di 5

15. Informazioni sulla regolamentazione

Questo prodotto è una sostanza non classificata come pericolosa secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (EU – GHS/CLP) e la Direttiva 67/548/CEE.

| | |
|--------------------------------|---------|
| Indicazioni di pericolo | Nessuna |
| Simbolo di pericolo | Nessuno |
| Frase di rischio | Nessuna |
| Consigli di prudenza | Nessuno |

16. Altre informazioni

I dati e le informazioni contenute nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. La Società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possono derivare da un uso improprio delle conoscenze riportate nel presente documento.

La scheda non sostituisce, ma integra, i testi e le norme che regolano l'attività dell'utilizzatore.

L'utilizzatore ha piena responsabilità per le precauzioni che sono necessarie per l'uso che farà del prodotto.

Bibliografia

- Valori Limite di Soglia 2010
TLV 2010 - Valori Limite di Soglia e Indici Biologici di Esposizione (IBE)
ACGIH 2010 (Tradotti in italiano da AIDII)