

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

Denominazione del preparato **VERMICULITE CALCESTRUZZI**

Società **BPB Italia S.p.A.** - Viale Matteotti 62 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel +39 02 61115.1 - Fax +39 02 611192.500

Telefono urgenze Centro Antiveneni Cà Granda, Milano tel. 02 66101029

2. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome generico: Vermiculite (CAS-N° 01318-009). La Vermiculite è essenzialmente un inerte costituito da Magnesio Silicato originario da roccia idrotermale in forma stabile presente in natura.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con gli occhi nel caso di contatto con gli occhi non strofinare, sciacquare immediatamente, abbondantemente e a lungo con acqua. Se persiste irritazione consultare un medico.

Inalazione in caso di inalazione delle parti fini della polvere, portare il paziente all'aria fresca

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

Contatto con la pelle lavare con acqua e sapone

5. MISURE ANTINCENDIO

Preparato non combustibile e non comburente

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Evitare la generazione di polvere. Aspirare con velocità di 0.5 ÷ 1 m/s per favorirne la cattura o bagnare con acqua

Precauzioni individuali se necessario, predisporre mezzi di protezione individuali. Vedere § 8

Precauzioni ambientali il preparato non danneggia l'ambiente

Metodi di pulizia come qualsiasi rifiuto inerte

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

Si consiglia 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

forma	lamellare
colore	marrone chiaro
odore	inodore
pH	7- 8
temp.ebollizione	non applicabile
temp. di fusione	1100 ÷ 1200°C
p.to di infiammabilità	non applicabile
infiammabilità	non combustibile
autoinfiammabilità	non combustibile
proprietà esplosive	non esplosivo
proprietà comburenti	non applicabile
pressione di vapore	non volatile
massa volumica app.te	80 ÷ 120 kg/m ³
massa volumica	2.6 g/cm ³
idrosolubilità	insolubile
liposolubilità	insolubile
viscosità	non attinente
densità di vapore	non attinente
velocità di evaporazione	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

Non tossico. L'inalazione di polvere può causare irritazione alle prime vie respiratorie con effetto transitorio.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità	La Vermiculite si trova naturalmente nell'ecosistema e provoca un basso impatto ambientale
Mobilità	Non attinente
Persistenza e degradabilità	Non attinente perché materiale inorganico
Potenziale di bioaccumulo	Non attinente

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il preparato eventualmente destinato a smaltimento e gli imballaggi usati devono essere gestiti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 5 febbraio 1997, n° 22, e normativa collegata (Codice CER: 17 06 04).

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il preparato 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 aerea). Durante il trasporto, evitare la dispersione eolica utilizzando contenitori chiusi.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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 di prodotto.

Bibliografia

The International Technical Information Institute, Toxis and Hazardous and disosal with toxicity and hazard data

Dutch Association of safety experts, Handling Safety, 1980

Industrial Health Service, Ohio-USA, Handbook of Industrial Toxicology

Data redazione scheda: Luglio 2002 - Rev. 2