

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
PRODUTTRICE****1.1 Informazioni sul preparato**

Identificazione del preparato : argilla espansa

Nome commerciale : **Leca (granulare/frantumato)**
Leca secco (granulare/frantumato)

1.2 Uso del preparato

Isolante per edilizia e/o aggregato per calcestruzzi

1.3 Identificazione della Società / Impresa

Sede legale e amministrativa : *Laterlite S.p.A.* – Via V. Veneto 30, 43045 Rubbiano di Fornovo (PR)
Tel +39 0525 4198
Fax +39 0525 419988

Ufficio Tecnico Commerciale : *Laterlite S.p.A.* – Via Correggio 3, 20149 Milano
Tel +39 02 48011962
Fax + 39 02 48012242

Web : www.laterlite.it
E-mail : infoleca@leca.it

Stabilimenti:

Rubbiano di Fornovo (PR) – Via V.Veneto 57	tel +39 0525 4198
Lentella (CH) – Località Coccetta	tel + 39 0873 321157
Bojano (CB) – Contrada Popolo	tel +39 0874 772900
Enna– S.S. 192 Km 12,5 – Z.I. Dittaino	tel +39 0935 950002

Responsabile della compilazione della scheda di sicurezza : BP SEC S.r.l.
Via Carroccio n°9 – 20020 Magnago (MI)
e-mail: contatti@bpsec.it

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Telefono : +39 02 48011962

Il servizio è disponibile fuori dell'orario di ufficio : SI X NO

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Caratterizzazione del pericolo

L'argilla espansa non è classificata pericolosa ai sensi della direttiva 67/548/CEE e dei Decreti Legislativi 3 Febbraio 1997, n.52 e 14 Marzo 2003, n. 65 (recepimento delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE) e successive modifiche

2.2 Principale via/e di contatto

In particolari condizioni di utilizzo il prodotto può dare luogo alla formazione di polveri

Inalazione delle polveri del prodotto : Si

Contatto cutaneo delle polveri del prodotto : Si

Contatto con gli occhi delle polveri del prodotto : Si

Ingestione delle polveri del prodotto : No, eccetto casi accidentali

2.3 Salute Umana

L'esposizione ad elevate quantità di polveri può provocare fenomeni infiammatori delle mucose, del sistema respiratorio e della pelle

2.4 Ambiente

Pericoli per l'ambiente : Nelle normali condizioni di utilizzo non presenta rischi particolari per l'ambiente, fatto salvo il rispetto delle raccomandazioni riportate ai punti 6, 8 e 13

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Composizione del preparato

Argilla espansa "Leca" 100%	Miscela principale di ossidi di silicio, alluminio, ferro sinterizzati, con presenza di altri elementi in tracce, ottenuta da sostanza presente in natura (argilla naturale) che non ha subito modificazioni chimiche, lavorata esclusivamente con mezzi manuali, meccanici e per riscaldamento.
--------------------------------	--

3.2 Componenti che presentano un rischio per la salute

Le sostanze contenute nel prodotto, riportate di seguito, non vengono rilasciate in normali condizioni di utilizzo

Componente	Valore in % (w/w)	N°CAS	N° EINECS	Classificazione	FraSi R
Quarzo	5 – 15	14808-60-7	238-878-4	/	/

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Non sono prevedibili misure di pronto soccorso durante il normale utilizzo del prodotto
Interventi di primo soccorso da effettuare nel caso particolare di formazione di polveri:

- | | | |
|---|---|--|
| Inalazione rilevante delle polveri del prodotto | : | In caso di inalazione di grandi quantità di polveri portarsi in luogo aperto e ventilato
Consultare un medico consegnando la presente scheda |
| Contatto con la pelle delle polveri del prodotto | : | In presenza di arrossamenti cutanei lavare accuratamente la parte interessata con acqua e sapone o adeguato detergente leggero |
| Contatto con gli occhi delle polveri del prodotto | : | In caso di contatto delle polveri con gli occhi non strofinare, tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua corrente
Rimuovere le lenti a contatto (se l'infortunato ne fa utilizzo)
Consultare un medico consegnando la presente scheda |
| Ingestione delle polveri del prodotto | : | In caso di ingestione di quantità rilevante di polveri sciacquare la cavità orale con abbondante acqua e consultare un medico presentando la presente scheda |

5. MISURE ANTINCENDIO

- | | | |
|--|---|---|
| Infiammabilità e metodo | : | Il prodotto non è infiammabile (classe A1 secondo il D.M. 10/03/2005) né esplosivo e non facilita la combustione di altri materiali |
| Mezzi di estinzione idonei | : | In caso di incendio nell'area circostante possono essere utilizzati tutti i mezzi di estinzione incendi |
| Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza | : | Nessuno in particolare |
| Attrezzature antiincendio | : | Non applicabile |
| Prodotti di combustione | : | Non vengono liberati gas tossici in seguito alle alte temperature |
| Limiti di infiammabilità: | : | Non applicabile |
| Limite di Esplosività Inferiore | : | |
| Limite di Esplosività Superiore | : | |

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

In caso di dispersione di elevate quantità del prodotto operare come segue:

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Precauzioni individuali | : | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle e non respirare le polveri indossando, se necessario, i dispositivi di protezione (vedere punto 8.2.1) |
| Precauzioni ambientali | : | In caso di sversamento accidentale, raccogliere il prodotto con aspirazione a secco, evitando lo scarico o la dispersione in corsi d'acqua o fognature |
| Metodi di pulizia | : | Usare metodi di pulizia a secco che non disperdono polveri nell'ambiente |

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione

Consigli per l'utilizzo sicuro : Evitare interventi che producano la diffusione delle polveri
La manipolazione può avvenire in ambienti chiusi: mantenere sempre una buona ventilazione degli ambienti
Qualora ciò non fosse possibile evitare l'inalazione delle polveri ed il contatto con gli occhi e con la pelle e, se necessario, utilizzare i dispositivi di protezione individuale (vedere punto 8.2.1)

7.2 Immagazzinamento

Non è richiesta nessuna precauzione particolare

7.3 Impieghi particolari

Utilizzo : Viene impiegato come isolante per edilizia e/o aggregato per calcestruzzi
Per impieghi diversi e particolari è necessario contattare l'Ufficio Commerciale Laterlite S.p.A.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite per l'esposizione

I valori limite soglia ponderati nel tempo per la frazione respirabile di silice cristallina adottati dall'Associazione degli Igienisti Industriali (ACGIH) sono pari a:

Sostanza	TLV (mg/m ³) ACGIH
Quarzo fraz. respirabile	0.025 (TWA)

8.2 Controllo dell'esposizione

Quando si manipola, si trasporta e si immagazzina il prodotto, devono essere prese idonee misure per la protezione dei lavoratori e per il contenimento delle immissioni di polveri negli ambienti di lavoro

Qualora sia necessario, devono essere utilizzati gli appropriati dispositivi di protezione individuale (DPI)

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale

Nel caso particolare di formazione di polveri devono essere utilizzati gli appropriati dispositivi di protezione individuale (DPI)

Protezione respiratoria : facciale filtrante, protezione FFP1, conforme alla norma UNI-EN 149
Protezione delle mani : guanti di protezione contro aggressioni fisiche e meccaniche causate da abrasioni, conformi alla norma UNI EN 388

Protezione degli occhi : occhiali a maschera conformi alla norma UNI EN 166
Protezione della pelle e del corpo : indumenti da lavoro

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale

Quando si manipola, si trasporta e si immagazzina il prodotto, devono essere prese idonee misure per il contenimento delle immissioni di polveri nell'ambiente

Ove necessario le polveri devono essere captate e convogliate verso adeguati sistemi di abbattimento

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali

Stato fisico : solido
Colore : marrone
Odore : nessuno in particolare

9.2 Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH : non pertinente per materiale tal quale
pH in soluzione acquosa : 8-10
Punto/intervallo di ebollizione : non applicabile
Punto di infiammabilità : non applicabile
Infiammabilità : non combustibile (classe A1)
Proprietà esplosive : nessuna
Proprietà comburenti : nessuna
Pressione vapore : non applicabile
Densità relativa : 250 - 700 kg/m³
Solubilità – Idrosolubilità : non solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : non applicabile
Viscosità : non applicabile
Densità di vapore : non applicabile
Velocità di evaporazione : non applicabile

9.3 Altre informazioni

Non sono necessarie ulteriori informazioni

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

L'argilla espansa è stabile in condizioni normali

10.1 Condizioni da evitare

Nessuna

10.2 Materiali da evitare

Nessuno

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

L'argilla espansa non presenta tossicità per l'uomo

Inalazione delle polveri del prodotto	:	La polvere del prodotto può causare infiammazione delle vie respiratorie
Contatto cutaneo delle polveri del prodotto	:	La polvere del prodotto può causare arrossamento della pelle in caso di contatto prolungato
Contatto con gli occhi delle polveri del prodotto	:	La polvere del prodotto può causare infiammazione agli occhi
Ingestione delle polveri del prodotto	:	La polvere del prodotto può causare danni all'apparato digerente in caso di ingestione di elevati quantitativi

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non mostra effetti, trasformazioni o comportamenti tali da causare danni all'ambiente durante il normale utilizzo secondo le norme di buona tecnica

12.1 Ecotossicità

Nessuna

12.2 Mobilità

Il prodotto è chimicamente stabile e non volatile

12.3 Persistenza e degradabilità

Non attinente

12.4 Potenziale di bioaccumulo

Non attinente

12.5 Risultati della valutazione PBT

Non attinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto deve essere smaltito come rifiuto ai sensi della vigente normativa in materia (Parte IV del D.Lgs152/2006 "Norme in materia ambientale")

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Attenersi alle disposizioni nazionali vigenti

Il prodotto non rientra in alcuna delle classi di pericolo per il trasporto delle merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), ICAO/IATA (trasporto aereo)

Durante il trasporto mantenere il prodotto in contenitori chiusi onde evitare la dispersione dello stesso

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMANTAZIONE**15.1 Classificazione ed etichettatura del prodotto secondo la direttiva 1999/45/CE**

L'argilla espansa non è classificata pericolosa ai sensi della direttiva 67/548/CEE e dei Decreti Legislativi 3 Febbraio 1997, n.52 e 14 Marzo 2003, n. 65 (recepimento delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE) e successive modifiche

Al prodotto non sono assegnate frasi di rischio R

