



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1. Identificazione

Identificatore del prodotto
Altri mezzi di identificazione
Uso consigliato
Limitazioni consigliate

Graniglia Spartacote
Nessuno.
Graniglia.
Nessuno noto.

Informazioni su Fabbricante/Importatore/Fornitore/Distributore

Nome dell'azienda LATICRETE EUROPE S.R.L.
Indirizzo Via Viazza , 1°Tronco ,19 -41043 Formigine (MO) - ITALIA
info@laticreteeurope.com
Telefono +39 059 557680
Persona da contattare M. Bertani
Sito web www.laticrete.eu
Numero telefonico di emergenza Centro Antiveleni Policlinico A. Gemelli – ROMA – Tel.
+39 06 3054343

2. Identificazione dei pericoli

Pericoli fisici Non classificato.
Pericoli per la salute Non classificato.
Pericoli definiti dall'OSHA Non classificato.
Elementi dell'etichetta
Simbolo di pericolo Nessuno.
Avvertenza Nessuna.
Indicazione di pericolo La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.
Consiglio di prudenza
Prevenzione Osservare le buone pratiche di igiene industriale.
Reazione Non sono note misure di primo soccorso.
Immagazzinaggio Conservare lontano da materiali incompatibili.
Smaltimento Smaltire i rifiuti e residui in conformità con i requisiti delle autorità locali.
Pericolo/i non altrimenti classificato/i (HNOC) Nessuno noto.
Informazioni supplementari Nessuna.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Miscele

Denominazione chimica	Numero CAS	%
Solfato di bario	7727-43-7	35 - 45
Carbonato di calcio	471-34-1	35 - 45
Biossido di titanio	13463-67-7	0 - 10

Commenti sulla composizione Tutte le concentrazioni sono in percentuale per peso, tranne quando l'ingrediente è un gas. Le concentrazioni di gas sono in percentuale per volume.

4. Misure di primo soccorso

Inalazione

Trasferire l'incidentato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se i sintomi evolvono o persistono.

Contatto con la pelle

Lavare via con acqua e sapone. Richiedere assistenza medica se l'irritazione evolve e persiste.

Contatto con gli occhi

Richiedere assistenza medica se l'irritazione evolve e persiste. Lavare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto, se è agevole farlo.

Ingestione

Sciacquare la bocca. Richiedere l'assistenza medica se si manifestano dei sintomi.

Sintomi/effetti più importanti, acuti e ritardati

Tosse. Può provocare irritazione oculare.

Indicazione di assistenza medica immediata e trattamento speciale necessario

Fornire misure di assistenza generali e trattare sintomaticamente.

Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del/i materiale/i coinvolto/i e che prenda precauzioni per proteggersi.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere chimica secca. Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno noto.

Pericoli specifici derivanti dalle sostanze chimiche

Durante l'incendio possono formarsi gas pericolosi per la salute.

Dispositivi di protezione speciali e precauzioni per i vigili del fuoco

In caso di incendio indossare un autorespiratore indipendente e un abbigliamento protettivo completo.

Equipaggiamento

Non respirare i fumi in caso di incendio e/o esplosione.

antincendio/istruzioni

Pericoli generali di incendio

Non sono stati notati pericoli insoliti di incendio o esplosione.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Misure precauzionali personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Allontanare il personale non necessario. Stare controvento. Evitare la formazione di polvere. Indossare dispositivi di protezione e indumenti protettivi appropriati durante la bonifica. Assicurare una ventilazione adeguata.

Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Interrompere il flusso di materiale, se non comporta rischi. Spazzare o spalare il materiale e riporlo in un contenitore per rifiuti chiaramente etichettato. Dopo il recupero del prodotto, risciacquare l'area con acqua.

Misure precauzionali ambientali

Non versare negli scarichi, nei corsi d'acqua o nel terreno.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Misure precauzionali per una manipolazione sicura

Indossare dispositivi di protezione individuale appropriati. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Fornire una ventilazione adeguata. Osservare le buone pratiche di igiene industriale.

Condizioni per un immagazzinamento sicuro, incluse eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in un luogo fresco, asciutto, lontano dalla luce solare diretta.

8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

Limiti di esposizione professionale

USA. OSHA Tabella Z-1 Limiti per i contaminanti atmosferici (29 CFR 1910.1000)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	PEL	5 mg/m ³	Frazione respirabile.
Carbonato di calcio (CAS 471-34-1)	PEL	15 mg/m ³	Polvere totale.
		5 mg/m ³	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	PEL	15 mg/m ³	Polvere totale.
		15 mg/m ³	Polvere totale.

USA. ACGIH Valori limite soglia

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	TWA	5 mg/m ³	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³	

USA. NIOSH: Guida tascabile ai pericoli chimici

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	TWA	5 mg/m ³	Respirabile.
		10 mg/m ³	Totale
Carbonato di calcio (CAS 471-34-1)	TWA	5 mg/m ³	Respirabile.
		10 mg/m ³	Totale

Valori limite biologici

Non sono stati notati limiti di esposizione biologica per l'ingrediente (gli ingredienti).

Misure tecniche di controllo adeguate

Si dovrà utilizzare una buona ventilazione generale (solitamente 10 ricambi d'aria ogni ora). La frequenza dei ricambi d'aria dovrà essere adattata alle condizioni. Se possibile, eseguire i processi in condizioni di contenimento, utilizzare la ventilazione locale di scarico, o altre misure tecniche di controllo per mantenere l'esposizione agli inquinanti presenti nell'aria al di sotto dei limiti raccomandati. Se non sono stati fissati dei limiti di esposizione, mantenere gli inquinanti presenti nell'aria a un livello accettabile. Prevedere una stazione lava occhi.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi/viso

Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o mascherine).

Protezione dell'epidermide

Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili resistenti alle sostanze chimiche.

Altro

Indossare indumenti resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione delle vie respiratorie

In caso di ventilazione insufficiente, utilizzare una protezione delle vie respiratorie.

Pericoli termici

Indossare indumenti di protezione termica adeguati, quando necessario.

Considerazioni generali d'igiene

Osservare sempre le buone misure di igiene personale, quali lavarsi dopo la manipolazione del materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti di lavoro e i dispositivi di protezione per rimuovere le sostanze inquinanti. Gli indumenti di lavoro insudiciati non dovranno portati al di fuori del posto di lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Solido.
Stato fisico	Solido.
Forma	Non disponibile.
Colore	Non disponibile.
Odore	Inodore.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.
Limiti inferiori/superiori di infiammabilità o esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non disponibile.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Densità di vapore	Non volatile.
Densità relativa	1,6 - 3,1 (H ₂ O=1)

Solubilità	
(Idro)solubilità	Non disperdibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.

10. Stabilità e reattività

Reattività Stabilità chimica	Il prodotto è stabile e non reattivo in normali condizioni d'uso, immagazzinaggio e trasporto. Il materiale è stabile in condizioni normali.
Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna reazione pericolosa nota in condizioni d'uso normale.
Condizioni da evitare	Contatto con materiali incompatibili.
Materiali incompatibili	Agenti ossidanti forti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle possibili vie d'esposizione

Inalazione	Può provocare irritazione all'apparato respiratorio.
Contatto con la pelle	Può provocare irritazione in seguito all'abrasione meccanica.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare.
Ingestione	Può causare disagio se ingerito.

Sintomi relativi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche Tosse. Può provocare irritazione oculare.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Può causare disagio se ingerito.

Componenti	Specie
-------------------	---------------

Solfato di bario (CAS 7727-43-7)

Acuta

Orale

LD50

Rat

Risultati della prova

307 g/kg

Carbonato di calcio (CAS 471-34-1)

Acuta

Orale

LD50

Rat

6450 mg/kg

Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)

Acuta

Inalazione

LC50

Rat

> 3,43 mg/l, 4 ore

Orale

LD50

Rat

> 5000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea Può provocare irritazione in seguito all'abrasione meccanica.

Lesione oculare grave/irritazione oculare Può provocare irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Sensibilizzazione delle vie respiratorie Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione cutanea Non è un sensibilizzante della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali Non sono disponibili dati che indicano che il prodotto o i componenti presenti oltre lo 0,1% siano mutageni o genotossici.

Cancerogenicità Non classificato. L'inalazione della polvere di biossido di titanio può causare il cancro, tuttavia, in seguito alla forma fisica del prodotto, tale inalazione è improbabile.

Monografie IARC. Valutazione generale della cancerogenicità

Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)

2B Cancerogeno per l'uomo.

Rapporto NTP sui cancerogeni

Non in lista.

OSHA Sostanze regolamentate specificamente (29 CFR 1910.1001-1050)

Non regolamentato.

Tossicità riproduttiva

Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Dati non disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Dati non disponibili.

Pericolo di aspirazione

Data la forma fisica del prodotto non v'è alcun rischio di aspirazione.

Ulteriori informazioni

Non sono stati rilevati altri impatti acuti o cronici specifici sulla salute.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non si prevede sia nocivo per gli organismi acquatici.

Componenti

Specie

Risultati della prova

Solfato di bario (CAS 7727-43-7)

Acquatica

Crostacei

EC50

Verme dei fanghi (Tubifex tubifex)

28,61 - 38,03 mg/l, 48 ore

Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

Potenziale di bioaccumulo

Non si prevede che il prodotto generi un bioaccumulo.

Mobilità nel suolo

Il prodotto non è solubile in acqua e sedimenterà nei sistemi idrici.

Altri effetti avversi

Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti perdite possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Istruzioni di smaltimento

Smaltire i contenuti/contenitori in conformità con i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali. Non contaminare stagni, corsi d'acqua o canali con sostanze chimiche o contenitori usati.

Codice rifiuti pericolosi

Il codice del rifiuto dovrà essere assegnato previa discussione tra l'utente, il produttore e l'azienda di smaltimento dei rifiuti.

Rifiuti derivanti dai residui / prodotti inutilizzati

Smaltire in conformità con i regolamenti di legge locali. I contenitori o bombole vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro (v.: Istruzioni di smaltimento).

Imballaggi insudiciati

I contenitori vuoti dovranno essere conferiti a un sito di gestione dei rifiuti approvato per essere riciclati o smaltiti. Poiché i contenitori svuotati possono trattenere residui di prodotto, seguire le avvertenze dell'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore.

14. Informazioni sul trasporto

DOT (Ministero dei Trasporti Statunitense)

Non regolamentato come merce pericolosa.

IATA

Non regolamentato come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentato come merce pericolosa.

Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e secondo il Codice IBC Non applicabile.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Regolamenti federali statunitensi

Questo prodotto non è noto per essere una "Sostanza Chimica Pericolosa" come definita dall'OSHA, Norma sulla comunicazione dei pericoli, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Sezione 12(b) Notifica di esportazione (40 CFR 707, sottopar. D)

Non regolamentato.

OSHA Sostanze regolamentate specificamente (29 CFR 1910.1001-1050)

Non regolamentato.

Elenco delle sostanze pericolose del CERCLA (40 CFR 302.4)

Solfato di bario (CAS 7727-43-7) LISTED

Legge sugli emendamenti Superfund e sulla riautorizzazione del 1986 [Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986] (SARA)

Categorie di pericolo

Pericolo Immediato- No
 Pericolo Ritardato - No
 Pericolo d'Incendio - No
 Pericolo di Pressione - No
 Pericolo di Reattività - No

SARA 302 Sostanza estremamente pericolosa

Non in lista.

SARA 311/312 Pericoloso chimico No**SARA 313 (relazione TRI)**

Non regolamentato.

Altri regolamenti federali**Legge sull'aria pulita [Clean Air Act] (CAA) Articolo 112 Elenco degli inquinati dell'aria pericolosi (HAPs)**

Non regolamentato.

Legge sull'aria pulita (CAA) Articolo 112(r) Prevenzione del rilascio accidentale (40 CFR 68.130)

Non regolamentato.

Legge sulla sicurezza Non regolamentato.**dell'acqua potabile [Safe Drinking Water Act]****(SDWA)**

AVVERTENZA: Questo prodotto contiene sostanze chimiche note allo Stato della California per causare il cancro.

Regolamenti statali statunitensi**USA. Massachusetts RTK - Elenco di sostanze**

Solfato di bario cromo (CAS 7727-43-7)
 Carbonato di calcio (CAS 471-34-1) Biossido
 di titanio (CAS 13463-67-7)

USA. Legge del New Jersey sui lavoratori e sul diritto di sapere della comunità [New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act]

Solfato di bario cromo (CAS 7727-43-7)
 Carbonato di calcio (CAS 471-34-1) Biossido
 di titanio (CAS 13463-67-7)

USA. Legge della Pennsylvania sui lavoratori e sul diritto di sapere della comunità [Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law]

Solfato di bario cromo (CAS 7727-43-7)
 Carbonato di calcio (CAS 471-34-1) Biossido
 di titanio (CAS 13463-67-7)

USA. Rhode Island RTK

Non regolamentato.

USA. Proposta 65 California**USA - Proposta 65 California - Cancerogeni e Tossicità riproduttiva (CRT): Sostanza in lista**

Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)

Inventari internazionali

Paese/i o regione	Nome dell'inventario	In inventario (sì/no)*
Australia	Inventario australiano delle sostanze chimiche (AICS)	Si
Canada	Lista delle sostanze nazionali (DSL)	Si
Canada	Lista delle sostanze internazionali (NDSL)	No
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (IECS)	Si
Europa	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (EINECS)	Si
Europa	Elenco europeo delle sostanze chimiche dichiarate (ELINCS)	No
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (ENCS)	Si
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (ECL)	Si
Nuova Zelanda	Inventario Nuova Zelanda	Si
Filippine	Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine (PICCS)	Si

Paese/i o regione	Nome dell'inventario	In inventario (sì/no)*
Stati Uniti d'America e Porto Rico	Legge sul controllo delle sostanze tossiche [Toxic Substances Control Act] (TSCA) Inventario	Sì

*Un "Sì" indica che il prodotto adempie ai requisiti dell'inventario amministrato dal/i Paese/i in cui è applicato.
Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono in lista o sono esenti dall'elencazione nell'inventario amministrato dal/i Paese/i in cui è applicato.

16. Altre informazioni, inclusa la data di preparazione o ultima revisione

Data di emissione	12- Ottobre -2015
Data di revisione	-
Versione n.	01
NFPA ratings	



Riferimenti	HSDB® - Banca dati delle sostanze pericolose Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche (RTECS)
Clausola di esclusione della responsabilità	Le informazioni riportate in questa (M)SDS sono state ottenute da fonti che consideriamo affidabili ma che non possiamo garantire. L'uso che ne farete è inoltre al di fuori del nostro controllo e potrebbe andare oltre le nostre conoscenze. Le informazioni vengono fornite pertanto senza alcuna dichiarazione o garanzia esplicita o implicita.