



**Scheda di dati di sicurezza**  
**regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

Stampato il: 04.03.2016

Revisione: 04.03.2016

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **BIOPOZZOLANA®**
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**  
Aggregato naturale. Preparazione per malte di murature, di intonaci, per la produzione di cementi pozzolanici e per la preparazione di miscele di terre e concimi
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Pozzolana naturale estratta dalla cava e vagliata a granulometria mm 0-8.
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
**CIMMINO CALCE S.r.l.** Via Benedetto Croce 90 Casoria (NA) Tel.: +39 / 081.7593256  
email: cimminocalce@cimminocalce.com Web: www.cimminocalce.com
- **Informazioni fornite da:**  
Reparto sicurezza prodotto (nei giorni feriali 8:00 - 17:00)
- **Numero telefonico di emergenza:**  
Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera Cardarelli Napoli Tel. 081/7472870 Fax 081/7472880

**2 Identificazione dei pericoli**

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**  
Viene meno.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** Viene meno.
- **Elementi dell'etichetta**
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
Nella manipolazione di prodotti osservare le consuete misure precauzionali.  
La sostanze non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili.
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **Caratteristiche chimiche:** Sostanze
- **Numero CAS**  
Aggregato naturale vagliato



**Scheda di dati di sicurezza**  
**regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

Stampato il: 04.03.2016

Revisione: 04.03.2016

**Denominazione commerciale: BIOPOZZOLANA®**

**4 Misure di primo soccorso**

· **Descrizione delle misure di primo soccorso**



Pronto soccorso

· **Indicazioni generali:**

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

· **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo.  
Se i disturbi persistono consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi:**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Se il dolore persiste consultare il medico.

· **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Se il dolore persiste consultare il medico.

· **Indicazioni per il medico:**

Trattamento sintomatico.

· **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

I sintomi e gli effetti sono descritti nei paragrafi 2 e 11.

· **Pericoli**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**5 Misure antincendio**

· **Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool. Il prodotto non è infiammabile. Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

Stampato il: 04.03.2016

Revisione: 04.03.2016

**Denominazione commerciale: BIOPOZZOLANA®**

- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Il prodotto non è infiammabile.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Se necessario, impiegare idoneo respiratore e, in relazione all'entità dell'incendio, eventualmente indossare completa tenuta antincendio.
- **Altre indicazioni**  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### **6 Misure in caso di rilascio accidentale**

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle nonché l'inalazione. Rispettare le avvertenze riguardo ai limiti di esposizione e indossare i dispositivi personali di protezione (punto 8).
- **Precauzioni ambientali:**  
Prodotto per il quale è permesso che arrivi a contatto con il suolo, acque freatiche e di superficie.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Prodotto naturale vegetale raccogliere con mezzi meccanici.  
Riutilizzare il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **Riferimento ad altre sezioni**  
Non vengono emesse sostanze pericolose.  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### **7 Manipolazione e immagazzinamento**

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Indossare abbigliamento protettivo personale. Mettere a disposizione possibilità di lavarsi/acqua per la pulizia degli occhi e della pelle. Persone predisposte a malattie cutanee o altre reazioni di ipersensibilità della pella, devono evitare il contatto con il prodotto. Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

Stampato il: 04.03.2016

Revisione: 04.03.2016

**Denominazione commerciale:** **BIOPOZZOLANA®**

**. Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

**. Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Periodo di conservazione (in luogo asciutto, fino 20 °C): Vedi indicazione sulla confezione.  
Proteggere da umidità e acqua.

**. Classe di stoccaggio:** 13

**. Usi finali specifici**

Non sono disponibili altre informazioni.

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**. Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**. Parametri di controllo**

**. Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Non Necessario.

**. A - Frazione alveolare E - Frazione inspirabile (DIN EN 481)**

**. Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**. Controlli dell'esposizione**

**. Mezzi protettivi individuali:**

**. Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

**. Maschera protettiva:**



In caso di polvere adottare protezioni respiratorie (tipo P2/FFP2 in conformità a EN143/EN149)

**. Guanti protettivi:**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**. Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**. Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

Stampato il: 04.03.2016

Revisione: 04.03.2016

**Denominazione commerciale: BIOPOZZOLANA®**

· **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma nitrilica  
Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,15\text{mm}$

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Guanti in pelle

· **Occhiali protettivi:**



Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

· **Tuta protettiva:**



Tuta protettiva

· **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

Evitare di far arrivare nell'ambiente.

**9 Proprietà chimiche e fisiche**

· **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: Polvere a grani variabili

Colore: Grigio

· **Odore:** Inodore

· **valori di pH:** Non definito

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione:  $> 1300\text{ °C}$

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: Non applicabile.

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non definito.

· **Temperatura di accensione:**

Temperatura di decomposizione: Non definito.

· **Autoaccensione:** Non definito.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Densità a 20 °C:** 1,10 - 1,19 g/cm<sup>3</sup>

· **Saggio di Pozzolanicità:** Positivo



**Scheda di dati di sicurezza**  
**regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

Stampato il: 04.03.2016

Revisione: 04.03.2016

**Denominazione commerciale: BIOPOZZOLANA®**

· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Poco solubile
· <b>Tenore del solvente: VOC (CE)</b>	0,00 %
· <b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
· <b>Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**10 Stabilità e reattività**

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**  
Stabile a temperatura ambiente.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose**  
Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare**  
Proteggere dall'acqua.
- **Materiali incompatibili:**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
- **Ulteriori dati:**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**11 Informazioni tossicologiche**

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**  
Il prodotto finito non è testato. La dichiarazione è conforme alle caratteristiche dei singoli componenti.
- **Tossicità acuta:**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
Attualmente non vi sono valutazioni tossicologiche sul prodotto. Tutti i dati e le raccomandazioni si basano sul metodo di calcolo adottato.
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:**  
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

Stampato il: 04.03.2016

Revisione: 04.03.2016

**Denominazione commerciale: BIOPOZZOLANA®**

· **Ulteriori dati tossicologici:**

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.

· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Nessuno

· **Indicazioni generali:**

Non sono disponibili altre informazioni.

**12 Informazioni ecologiche**

· **Tossicità**

Il prodotto finito non è testato. La dichiarazione è conforme alle caratteristiche dei singoli componenti.

· **Tossicità acquatica:**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Persistenza e degradabilità**

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua mediante trattamento biologico di depurazione

· **Comportamento in compartimenti ecologici:**

· **Potenziale di bioaccumulo**

Non si accumula negli organismi.

· **Mobilità nel suolo** Poco solubile

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Comportamento in impianti di depurazione:**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **Altri effetti avversi**

Non sono disponibili altre informazioni.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

Stampato il: 04.03.2016

Revisione: 04.03.2016

Denominazione commerciale: **BIOPOZZOLANA®**

**13 Considerazioni sullo smaltimento**

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Raccolta secca, può essere riutilizzata.  
Fare indurire i residui mediante acqua e conferire a discarica di materiali edili.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

19 12 09	minerali (ad esempio sabbia, rocce)
17 09 04	per il prodotto mescolato con acqua e calce è indurito

**Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:**
- Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Solo gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**14 Informazioni sul trasporto**

· <b>Numero ONU</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Non applicabile
· <b>Nome di spedizione dell'ONU</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Non applicabile
· <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Classe</b>	Non applicabile
· <b>Gruppo di imballaggio</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Non applicabile
· <b>Pericoli per l'ambiente:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile.





**Scheda di dati di sicurezza**  
**regolamento 1907/2006/CE, Art. 31**

Stampato il: 04.03.2016

Revisione: 04.03.2016

**Denominazione commerciale: BIOPOZZOLANA®**

**15 Informazioni sulla regolamentazione**

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
Pericolosità per le acque: poco pericoloso.
- **Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**16 Altre informazioni**

- **Scheda rilasciata da:**
- Reparto sicurezza prodotto (Cell. 335.6503702)
- **Interlocutore:** Sig. Alfonso Cimmino
- **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia

ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice marittimo internazionale per merci pericolose

IATA: International Air Transport Association

GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)

I dati contenuti nella presente scheda tecnica di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e sono basati sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Essi non costituiscono tuttavia alcuna garanzia riguardo alle caratteristiche del prodotto. L'utilizzatore dei nostri prodotti è pertanto tenuto a rispettare autonomamente e sotto la propria responsabilità le leggi, i regolamenti e le norme esistenti, anche se non citati nella presente scheda tecnica.