

**SCHEDA DI SICUREZZA**

redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE - 453/2010/CE

**ZEOLITE**

Edizione 1.0 (ITA) del 31/06/2008

Revisione 7 del 26/10/2020

**1 IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ****1.1 Identificazione del prodotto, denominazioni commerciali****ZEOLITE – INERTE VULCANICO** Sostanza minerale derivata da vetro vulcanico**Nomi commerciali: Zeolite 0-3; 3-7; 7-12; 15-20; Clino R20**

Prodotto esente da registrazione secondo l'Allegato V, punto 7 del Regolamento 1907/2006/CE (REACH) trattandosi di una sostanza minerale non modificata chimicamente.

**1.2 Usi pertinenti identificati del prodotto ed usi sconsigliati**

Principali impieghi: florovivaismo, adsorbente, filtrazione acque reflue.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati sulla sicurezza****Europomice S.r.l. Unipersonale**

20124 Milano - Via Napo Torriani, 1

Tel.: 02 - 66981283 / 66981471

Tel. Uff. Commerciali : Tel.: 0564 – 616041

Persona responsabile: Luca Saino E-mail: l.saino@europomice.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

0564-616041 (disponibile solo nelle ore di ufficio)

**2 INDICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza**

Ai sensi del Regolamento 1999/45/CE: non classificato come pericoloso

Ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE: non classificato come pericoloso

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Ai sensi del Regolamento 1999/45/CE: non etichettabile come pericoloso

Ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE: non etichettabile come pericoloso

**2.3 Altri pericoli**

Polveri – in concentrazioni elevate può irritare le vie respiratorie

Cute – l'esposizione prolungata nel tempo può causare secchezza della pelle

**3 COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Componenti	formula bruta	CAS	N° EINECS	contenuto
Biossido di silicio amorfo (SiO <sub>2</sub> ) e silicati di AL, K, Na, Fe, Ca, Mg, Ti	-----	-----	-----	>99% w/w

Il prodotto non è considerato pericoloso ai sensi della Direttiva 67/548/CE e del Regolamento 1272/2008

**4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Note generali**

Il prodotto non è pericoloso, in caso di irritazione cutanea, consultare un dermatologo

**In caso di contatto con gli occhi**

Non è richiesta alcuna misura specifica, in caso di contatto con polveri, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua potabile o specifiche lavande oculari, consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Non è richiesta alcuna misura specifica, lavare con acqua e sapone

**In caso di inalazione**

Non è richiesta alcuna misura specifica, assicurare sufficiente ventilazione

**In caso di ingestione**

Sciogliere la cavità orale con acqua e bere abbondantemente. Consultare un medico se necessario.

**4.2 Sintomi ed effetti principali, sia acuti che ritardati**

Non risultano sintomi o effetti particolari

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico o trattamenti speciali**

Nessuna necessità. Se si contatta un medico, portare con sé questo documento.

**SCHEDA DI SICUREZZA**

redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE - 453/2010/CE

**5 MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

Il prodotto non è infiammabile, in caso di incendio della zona circostante usare i dispositivi antincendio

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza**

Nessuno, il prodotto non è infiammabile non è esplosivo e non facilita la combustione di altro

**5.3 Raccomandazione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Nessuna raccomandazione particolare

**6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, indossare indumenti protettivi, vedere sezioni 7 e 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nel suolo, nelle acque superficiali e nelle fognature

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**

Se possibile, usare mezzi di pulizia a secco, come aspiratori.

**6.4 Riferimenti alle altre sezioni**

Ulteriori informazioni alle sezioni 8 e 13

**7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Nessuna specifica

**7.3 Usi finali specifici**

Florovivaismo, aggregato leggero per malte, conglomerati e premiscelati cementizi per l'edilizia. La gamma dei prodotti essiccati è utilizzata come adsorbente e filtrante per oli industriali, pulizia delle superfici in genere, abrasivo leggero – vedere sezione 1.2.

**8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE****8.1 Parametri di controllo**

Valori limite di esposizione prolungata TWA, per polveri inalabili: 10mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Controllo dell'esposizione / protezioni individuali****Misure di protezioni generali**

Non mangiare o bere durante l'impiego del prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, evitare la dispersione delle polveri.

**Protezione delle vie respiratorie**

Usare mascherine antipolvere conformi a EN 140 in caso di scarsa ventilazione

**Protezione della pelle**

In caso di ipersensibilità della cute, usare guanti protettivi, usare indumenti di lavoro a manica lunga, scarpe o stivali di sicurezza

**Protezione degli occhi**

In caso di diffusione involontaria, usare occhiali protettivi conformi a EN 166

**9 PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<i>Aspetto</i>	solido in granuli
<i>Colore</i>	grigio - giallo chiaro
<i>Odore</i>	inodore

*Massa volumica specifica* 2,35 g/cm<sup>3</sup>

*Massa volumica apparente* 0,8 ÷ 0,9 g/cm<sup>3</sup>

*Solubilità in acqua* Insolubile

*Valore di pH* 7 ÷ 8 (a 20° C)

*infiammabilità* Non combustibile

*Proprietà esplosive/comburenti* Non esplosivo, non comburente

**9.2 Informazioni ulteriori**

Nessuna

**SCHEMA DI SICUREZZA**

redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE - 453/2010/CE

**10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

- 10.1 Reattività**  
Nessun materiale specifico da evitare
- 10.2 Stabilità chimica**  
Stabile alle condizioni di temperatura ordinarie
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Nessuna
- 10.4 Condizioni da evitare**  
Nessuna
- 10.5 Materiali incompatibili**  
Nessuno tra quelli conosciuti
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**  
Nessuno

**11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****In base alle attuali conoscenze, non risultano effetti tossicologici****Sensibilizzazione**

Non ci sono indicazioni di sensibilizzazione

**12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

- 12.1 Tossicità**  
Il prodotto non è pericoloso per l'ambiente
- 12.2 Persistenza e degradabilità**  
Il prodotto è un materiale inorganico, dopo l'idratazione non presenta alcun rischio di tossicità.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo**  
Il prodotto è un materiale inorganico, dopo l'idratazione non presenta alcun rischio di tossicità.
- 12.4 Mobilità nel suolo**  
Il prodotto è un materiale inorganico, dopo l'idratazione non presenta alcun rischio di tossicità.
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
Il prodotto è un materiale inorganico, dopo l'idratazione non presenta alcun rischio di tossicità.
- 12.6 Altri effetti avversi**  
Non disperdere nelle fognature o nei corsi d'acqua superficiali

**13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**  
Non disperdere nelle fognature o nei corsi d'acqua superficiali.  
Il conferimento come rifiuto va effettuato secondo le modalità regolamentate dalle leggi nazionali.  
Smaltire con codice CER 17 05 04. Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

**14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto merci (IMDG, ADR, RID, IACO/IATA)

- 14.1 Numero ONU**  
Non applicabile
- 14.2 Numero di spedizione via nave ONU**  
Non applicabile
- 14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto**  
Non applicabile
- 14.4 Gruppo di imballaggio**  
Non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente**  
Non applicabile
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Non applicabile
- 14.7 Trasporto del prodotto sfuso secondo l'Allegato II del MARPOL 73/78 e Codice IBC**  
Non applicabile

**SCHEMA DI SICUREZZA**

redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE - 453/2010/CE

**15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza**

Questa Scheda di Sicurezza è conforme al Regolamento 1907/2006/CE – (REACH) e successive modifiche

**Legislazione Nazionale:****Italia**

Decreto Legislativo n. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni

L'utilizzatore del prodotto deve applicare le misure tecniche ed organizzative previste dalla valutazione del rischio chimico prevista dal decreto. In merito alla scelta dei Dispositivi di Protezione Individuali, vedere quanto indicato nella sezione 8.

**15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione sulla sicurezza chimica del prodotto

**16 ALTRE INFORMAZIONI**

I dati e le informazioni contenuti 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 della sostanza diverso rispetto a quello per cui è stato destinato. La scheda non sostituisce, ma integra, i testi o 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. E' sottinteso che l'utilizzatore deve definire misure di sicurezza secondo la legislazione applicabile alle proprie attività.

Domande scritte:

Ulteriori informazioni potranno essere fornite a richiesta, rivolgendosi al ns. servizio tecnico.

**16.1 Indicazioni delle modifiche**

La presente Scheda di Sicurezza è stata modificata per recepire le seguenti disposizioni:

- Regolamento 453/2010/CE (modifiche al Regolamento 1907/2006/CE);
- Regolamento 1272/2008/CE (modifiche al Regolamento 1907/2006/CE).

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

TWA:	Tempo medio ponderato (Time Weighted Average)
LD50:	Dose letale media (median lethal dose)
OECD:	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT:	Persistente, bioaccumulabile e tossico
vPvB:	Molto persistente, molto bioaccumulabile
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
ADR:	Agreement on the transport of Dangerous goods by Road
RID:	Regulations on the International transport of Dangerous goods by Rail
IATA:	International Air Transport Association

**Fine della Scheda di Sicurezza Prodotto**