

**SCHEDA DI SICUREZZA**

redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE - 830/2015/CE

**ZEOLITE CHABASITE C20**

revisione del 20/05/2020

**1 Identificativi del prodotto e della società****1.1 Identificazione del prodotto, denominazioni commerciali****ZEOLITE CHABASITE C20****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza ed usi sconsigliati**

Sostanza minerale non modificata. Usi identificati: florovivaismo, adsorbente, filtrazione acque reflue. Non ci sono usi sconsigliati.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati sulla sicurezza****Europomice srl** 20124 Milano, Via Napo Torriani 1 Tel.: 02 66981283 / 66981471 Fax: 02 6693582  
Off. Commerciali: Tel.: 0564 616041 Fax.: 0564 614147 e-mail persona resp.: l.saino@europomice.it**1.4 Numero telefonico di emergenza**Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
Osp. Niguarda Cà Granda (MILANO): +39 02.66101029  
Osp. Pediatrico Bambino Gesù (ROMA): +39 06.68593726  
Osp. Univ. Foggia (FOGGIA): +39 0881.732326  
Osp. A. Cardarelli (NAPOLI): +39 081.7472870  
Policlinico Umberto I (ROMA): +39 06.49978000  
Policlinico A. Gemelli (ROMA): +39 06.3054343  
Osp. Careggi U.O. Tossicologia (FIRENZE): +39 055.7947819  
Centro nazionale di informazione tossicologica (PAVIA): +39 0382.24444  
Az. Osp. Papa Giovanni XXII (BERGAMO): 800883300**2 Indicazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto non è classificato pericoloso secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto non ha obbligo di etichettatura secondo quanto definito dal regolamento (CE) n. 1272/2008 .

**2.3 Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%

**3 Composizione e informazioni sugli ingredienti**

Componenti	formula bruta	CAS	N° EINECS	contenuto
Allumino silicato di Na, K, Ca, Mg	-----	---	---	100%

Prodotto esente da registrazione secondo l'Allegato V, punto 7 del Regolamento 1907/2006/CE (REACH), trattandosi di sostanze minerali, non modificate chimicamente.

**4 Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Note generali

Non si conoscono effetti ritardati. Consultare un medico per tutte le vie di esposizione.

In caso di contatto con gli occhi: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua potabile.

In caso di contatto con la pelle: lavare subito abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti sporchi.

In caso di inalazione: allontanare la fonte di polvere o trasportare l'infortunato all'aria aperta.

In caso di ingestione: sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente. Non indurre vomito.

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

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto

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

Vedere quanto indicato sopra, se si contatta un medico, portare con sé questo documento.

**5 Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Il prodotto non è infiammabile, utilizzare mezzi estinguenti compatibili con l'ambiente circostante

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o della miscela**

Evitare di respirare i prodotti di combustione

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

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze

## SCHEDA DI SICUREZZA

redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE - 830/2015/CE

potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

### 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. Mantenere chiusi gli imballaggi per evitare dispersione.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**  
Immagazzinare il prodotto al coperto.
- 7.3 Usi finali particolari**  
Informazioni non disponibili, vedere sezione 1.2.

### 8 Controllo dell'esposizione / protezione individuale

- 8.1 Parametri di controllo, valori limite di soglia**  
Valore limite di esposizione prolungata TWA delle polveri inalabili: 10 mg/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 filtranti facciali di tipo P conformi alla norma EN 149.  
Protezione della pelle  
In caso di ipersensibilità della cute, usare guanti protettivi conformi alla norma EN 374, in gomma naturale, gomma nitrilica, Neoprene, PVC, usare indumenti di lavoro a manica lunga, scarpe o stivali di sicurezza  
Protezione degli occhi  
In caso di diffusione involontaria, usare occhiali protettivi con schermi laterali conformi alla norma EN 166

### 9 Proprietà chimiche e fisiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<i>Stato fisico</i>	Solido in granuli
<i>Colore</i>	giallo
<i>Odore</i>	inodore
<i>Soglia olfattiva</i>	Non determinata
<i>pH</i>	7 – 8 in soluzione acquosa a 20 °C
<i>Punto di fusione o di congelamento</i>	Non determinato
<i>Punto di ebollizione iniziale</i>	Non applicabile, sostanza allo stato solido
<i>Intervallo di ebollizione</i>	Non applicabile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
<i>Punto di infiammabilità</i>	Non applicabile, sostanza non combustibile
<i>Tasso di evaporazione</i>	Non applicabile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
<i>Infiammabilità di solidi e gas</i>	Non applicabile, sostanza non combustibile
<i>Limite inferiore infiammabilità</i>	Non applicabile, sostanza non combustibile
<i>Limite superiore infiammabilità</i>	Non applicabile, sostanza non combustibile
<i>Limite inferiore esplosività</i>	Non applicabile, sostanza non combustibile
<i>Limite superiore esplosività</i>	Non applicabile, sostanza non combustibile
<i>Tensione di vapore</i>	Non applicabile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
<i>Densità Vapori</i>	Non applicabile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
<i>Densità relativa</i>	0,8 – 1 kg/l
<i>Solubilità</i>	Non determinata
<i>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</i>	Non applicabile, sostanza inorganica
<i>Temperatura di autoaccensione</i>	Non applicabile, sostanza non combustibile
<i>Temperatura di decomposizione</i>	Non determinata
<i>Viscosità</i>	Non disponibile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
<i>Proprietà esplosive</i>	Non applicabile, sostanza non esplosiva
<i>Proprietà ossidanti</i>	Non applicabile, sostanza non ossidante

#### 9.2 Informazioni ulteriori

Nessuna

**SCHEDA DI SICUREZZA**

redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE - 830/2015/CE

**10 Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Nessun materiale specifico da evitare.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali di uso e di stoccaggio

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non si conoscono condizioni che provochino reazioni pericolose

**10.4 Condizioni da evitare**

Stabile se conservato al coperto e all'asciutto

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuno

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno

**11 Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni tossicologiche**

Non sono stati eseguiti studi tossicologici sul prodotto tal quale.

**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**

Informazioni non disponibili

**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 08 02. 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.

**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.

## SCHEDA DI SICUREZZA

redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE - 830/2015/CE

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Reg. (CE) 1907/2006: Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna

### 15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

Non è stata effettuata una 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 Dati di Sicurezza recepisce le seguenti disposizioni:

- Regolamento 830/2015/CE (modifiche al Regolamento 1907/2006/CE);
- Regolamento 1272/2008/CE (modifiche al Regolamento 1907/2006/CE).

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

CAS: (Number): numero del Chemical Abstracts Service

TWA: Threshold Limit Value – valore limite di soglia

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

## Fine della Scheda di Dati di Sicurezza