

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE – UE 2020/878

ZEOLITE CLINOPTILOLITE R20

Revisione del 15/03/2023

1 Identificazione della miscela e della società/impresa**1.1 Identificazione del prodotto**

ZEOLITE CLINOPTILOLITE R20

Altri mezzi di identificazione: Nessuno

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Florovivaismo, adsorbente, filtrazione acque reflue

Usi identificati: professionali. Non ci sono usi sconsigliati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati sulla sicurezza

Europomice S.r.l. - 20124 Milano, Via Napo Torriani 1

Tel.: 02 - 66981283 / 66981471 Fax: 02 – 6693582

Tel. Uff. Commerciali: Tel.: 0564 – 616041 Fax. : 0564 - 614147

e-mail della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza: sds@europomice.it**1.4 Numero telefonico di emergenza**Per informazioni urgenti rivolgersi ai
Centri Antiveneni:

Osp. A. Cardarelli (Napoli): (+39) 081.545.3333

Osp. Careggi U.O. Tossicologia (Firenze): (+39) 055.794.7819

Centro nazionale di informazione tossicologica (Pavia): (+39) 0382.24.444

Osp. Niguarda Cà Granda (Milano): (+39) 02.66.1010.29

Az. Osp. Papa Giovanni XXII (Bergamo): 800.88.33.00

Policlinico Umberto I (Roma): (+39) 06.4997.8000

Policlinico A. Gemelli (Roma): (+39) 06.305.4343

Osp. Univ. Foggia (Foggia): 800183459

Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): (+39) 06.6859.3726

Az. Osp. Integrata di Verona: 800.011.858

2 Indicazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP].

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 pericoliIn base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze** – Informazione non pertinente, questo prodotto è una miscela**3.2 Miscele** – Contiene:

Sostanza	Conc. %	EC n.	CAS n.	N. Registrazione REACH	Classificazione secondo Reg. 1272/2008 (CLP)	SCL, Fattore M, ATE
Silico-alluminato di metalli alcalini e alcalino-terrosi	100%	---	---	Nr. Reg. <i>Esente (Reg. 1907/2006 All. V, punto 7)</i>	Non pericoloso	Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE – UE 2020/878

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non risultano sintomi o effetti particolari

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: Nessuna necessità. Se si contatta un medico, portare con sé questo documento.**5 Misure di lotta 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 o dalla miscela

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 in caso 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 per 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**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessuna specifica

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

8 Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Sostanza	Identificazione	Valore
Zeolite		Tipo di valore limite: OEL TWA (8 h): <3 mg/m ³ respirabile Tipo di valore limite: OEL TWA (8 h): <10 mg/m ³ inalabile
Altre informazioni sui valori limite di soglia	DNEL/PNEC: La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per il prodotto, nessuna informazione disponibile sugli ingredienti.	

8.2 Controlli dell'esposizione

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

PROTEZIONE DELLE MANI: Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE: Non necessario.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: Usare occhiali di sicurezza aderenti

PROTEZIONE RESPIRATORIA: Mascherina facciale filtrante FFP2 - FFP3 (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE: Le emissioni da processi produttivi, dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE – UE 2020/878

9 Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<i>Stato fisico</i>	solido in granuli
<i>Colore</i>	giallo chiaro
<i>Odore</i>	inodore
<i>Punto di fusione/punto di congelamento</i>	Non determinato
<i>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebolliz.</i>	Non applicabile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
<i>Intervallo di ebollizione</i>	Non applicabile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
<i>Infiammabilità</i>	Non applicabile, sostanza non combustibili
<i>Limite inferiore e superiore di esplosività</i>	Non applicabile ai solidi
<i>Punto di infiammabilità</i>	Non applicabile ai solidi
<i>Temperatura di autoaccensione</i>	Non applicabile: solo per gas e liquidi
<i>Temperatura di decomposizione</i>	Non applicabile in quanto non sono presenti sostanze autoreattive
<i>pH</i>	7 – 8 (in soluzione acquosa a 20°C)
<i>Viscosità cinematica</i>	Non applicabile: solo per liquidi
<i>Solubilità:</i>	Non determinata
<i>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</i>	Non applicabile in quanto sostanza/miscela inorganica
<i>Tensione di vapore:</i>	Non applicabile
<i>Densità e/o densità relativa</i>	0,8 - 1 kg/
<i>Densità di vapore relativa</i>	Non applicabile: solo per gas e liquidi
<i>Caratteristiche delle particelle:</i>	intervallo granulometrico tipico: 0,1 – 20 µ

9.2 Altre informazioni**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessuna

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna

10 Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Non reattivo

10.2 Stabilità chimica

Chimicamente stabile in normali condizioni di stoccaggio

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa in condizioni di normale utilizzo

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna

10.5 Materiali incompatibili

Nessun materiale incompatibile noto

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno

11 Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni tossicologiche**

Altri dati tossicologici

Valutazione della corrosione cutanea /
irritazione, classificazioneValutazione della lesione oculare/irritazione,
classificazione

Sensibilizzazione

Mutagenicità

Cancerogenicità, altre informazioni

Effetti tossici sulla riproduzione

Valutazione dell'organo bersaglio specifico
Esposizione Singola, classificazioneValutazione della tossicità Esposizione Ripetuta
per un organo bersaglio specifico,
classificazioneValutazione del rischio di aspirazione,
classificazione

Il prodotto non è classificato come acutamente tossico.

Il prodotto non è classificato come irritante o corrosivo
cutaneo.Il prodotto non è classificato come dannoso o irritante
per gli occhi.Il prodotto non è classificato come sensibilizzatore
respiratorio o cutaneo.

Il prodotto non è classificato come mutageno.

Informazioni non disponibili

Il prodotto non è classificato come tossico per la
riproduzione.Il prodotto non è classificato come tossico per specifici
organi bersaglio a una singola esposizione.Il prodotto non è classificato come tossico per specifici
organi bersaglio a esposizioni ripetute.

Il prodotto non è classificato come rischio di aspirazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA*redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE – UE 2020/878***Sintomi di esposizione**

Ulteriori informazioni:

Informazioni non disponibili

11.2 Informazioni su altri pericoli

Nessuna

12 Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità acquatica**

Non sono disponibili dati ecotossici sul prodotto

12.2 Persistenza e degradabilità

Non pertinente per le sostanze inorganiche

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non pertinente per le sostanze inorganiche. Informazioni non disponibili

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il base alle informazioni acquisite, il prodotto non contiene sostanze PTB o vPvB > 0,1%

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni non disponibili

12.7 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.

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 o numero ID

Non applicabile.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

15 Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

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 una valutazione sulla sicurezza chimica del prodotto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA*redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE – UE 2020/878***16 Altre informazioni**

I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda di sicurezza (SDS) 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. È sottinteso che l'utilizzatore deve definire misure di sicurezza secondo la legislazione applicabile alle proprie attività.

16.1 Indicazioni delle modifiche

La presente revisione contiene le modifiche introdotte dal Regolamento (UE) 2020/878

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR:	Agreement on the transport of Dangerous goods by Road
ATE:	Acute Toxicity Estimate (Stima della Tossicità Acuta)
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Reg. EC n. 1272/2008)
DNEL:	Derived No effect Level (dell'esposizione globale per la quale non si dovrebbero avere effetti negativi per la salute)
EC:	Numero EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
Fatt. M	Fattore di moltiplicazione
IATA:	International Air Transport Association
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
IMO:	International Maritime Organization
OEL:	Limite di esposizione Professionale
PBT:	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (Indicatore della concentrazione ambientale che non dovrebbe dare effetti negativi su organismi viventi nell'ambiente)
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Reg. EC n. 1907/2006)
RID:	Regulations on the International transport of Dangerous goods by Rail
TWA:	Tempo medio ponderato (Time Weighted Average)
vPvB:	Molto persistente, molto bioaccumulabile

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza