

**Edizione 2**

**Scheda di sicurezza del 5/3/2024, revisione 3**

---

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza:

Nome commerciale: SEPIOLITE

Codice Scheda di Sicurezza: M0380

Numero CAS: 63800-37-3

Numero EC: 264-465-3

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

Usò raccomandato:

Assorbente.

Lettiere per animali, assorbenti industriali, mangimi, trattamento dei rifiuti, supporto chimico, controllo dell'umidità e usi domestici.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

CHIMITEX S.p.A.

Via A. Vespucci, 8

21054 Fagnano Olona (VA)

Tel. 0039 0331 613911

Fax 0039 0331 619154

Orari 8.00/19.00 (Lun-Ven)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

CHIMITEX S.p.A. - infoeach@chimitex.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. 0039 0331 613911

Fax 0039 0331 619154

Orari 8.00/19.00 (Lun-Ven)

Centro Antiveleni Osp. Niguarda Ca' Granda (MI) Tel.(+39) 02 66101029 (24/24h)

CAV Policlinico "Umberto I" Roma Tel.(+39) 06 49978000 (24/24h)

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – Tel.(+39) 0382 24444 (24/24h)

Centro antiveleni – Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – Tel.(+39) 0881 732326

Centro antiveleni – Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – Tel. (+39) 081 7472870

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – Tel (+39) 06 3054343

Centro antiveleni – Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – Tel. (+39) 055 7947819

Centro antiveleni – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – Tel. (+39) 800 883300

CAVp "Osp.Pediatrico Bambino Gesù – Roma – Tel. (+39) 06 68593726

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Nessuna

Consigli di prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

3.1. Sostanze

Identificazione della sostanza:

Caratterizzazione chimica: SEPIOLITE

Numero CAS: 63800-37-3

Numero EC: 264-465-3

Nessuna.

3.2. Miscele

N.A.

---

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contattare un medico se i sintomi persistono

Irritazione agli occhi

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento:

In caso di inalazione, portare il soggetto all'aria aperta

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi, lavare attentamente con acqua per almeno 15 minuti.

Consultare un medico

In caso di ingestione, non provocare assolutamente vomito. Sciacquare la bocca.

---

### **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

- 5.1. Mezzi di estinzione  
Mezzi di estinzione idonei:  
I mezzi di estinzione idonei devono essere valutati in base all'ambiente circostante.  
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:  
Nessuno in particolare.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela  
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Evitare nuvole di polvere.  
Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.  
Man mano che le fuoriuscite di prodotto si bagnano sul pavimento, diventano scivolose e possono rappresentare un pericolo. Indossare stivali antiscivolo.

---

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Per il contenimento:  
Contenere la perdita mediante mezzi meccanici  
Evitare la formazione di polveri  
Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento  
Per la bonifica:  
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Conservare in luogo fresco e ben ventilato, al riparo da umidità, raggi solari diretti e fonti di calore.  
Conservare in contenitori originali.  
Proteggere dall'umidità
- 7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

---

## **SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

### 8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle:

Indumenti di protezione personale.

Scarpe antinfortunistiche.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione respiratoria:

Si raccomanda la ventilazione locale per controllare i livelli di polvere sospesa nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione professionale.

In caso di esposizione prolungata a concentrazioni di polveri sospese nell'aria, indossare dispositivi di protezione delle vie respiratorie che soddisfino i requisiti della legislazione europea o nazionale. Si raccomanda l'uso di maschere totali o parziali contro particelle di categoria 2 o 3 (tipo FFP2-

FFP3, secondo la norma UNE:EN 149:2001). Per ulteriori informazioni, vedere EN 143:2000 - Accessori per la protezione delle vie respiratorie. Filtri antiparticolato.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

---

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

<b>Proprietà</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo:</b>	<b>Note</b>
Stato fisico:	Solido	--	--
Colore:	grigio	--	--
Odore:	Inodore	--	--
Soglia di odore:	Non determinato sperimentalmente		--
Punto di fusione/punto di congelamento:	>1200°C	--	(risultato dello studio, Regolamento (CE) n. 440/2008, Allegato A.1.)
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non determinato sperimentalmente	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato sperimentalmente	--	--
Punto di infiammabilità:	Non determinato	--	--

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
	sperimentalmente		
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato sperimentalmente	--	--
Temperatura di decomposizione:	> 1200°C	--	--
pH:	7,5 – 9,5	--	dispersione 10% in peso, a 20°C
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	Insolubile	--	a 20°C
Solubilità in olio:	Non determinato sperimentalmente	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato sperimentalmente	--	--
Pressione di vapore:	Non determinato sperimentalmente	--	--
Densità e/o densità relativa:	2,1 g/cm <sup>3</sup>	--	a 20°C
Densità di vapore relativa:	Non determinato sperimentalmente	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
Distribuzione granulometrica:	Vedi nota	--	Sepiolite 4-30: 0,6 - 4,75 mm per setaccio (UNE-EN 933-1:2012) Sepiolite 15-30: 0,6 - 1,3 mm per setaccio (UNE-EN 933-1:2012) Sepiolite 30-60: 0,25 - 0,6 mm per setaccio (UNE-EN 933-1:2012) Sepiolite 60-100: 0,15 - 0,25 mm per setaccio (UNE-EN 933-1:2012)
Polverosità:	Vedi nota	--	Sepiolite < 100: Dimensione media delle particelle (D50): 30 - 60 µm (p/p) mediante diffrazione laser (ISO 13320:2020)

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	Non determinato sperimentalmente	--	--
Velocità di evaporazione:	Non determinato sperimentalmente	--	--
Miscibilità:	--	--	--
Conducibilità:	--	--	--
Viscosità:	Non determinato sperimentalmente	--	--
Proprietà ossidanti:	Non determinato sperimentalmente	--	--
Liposolubilità:	--	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	--	--	--

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

10.1. Reattività

Non reattivo in condizioni ambientali normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Ridurre al minimo l'esposizione all'aria, scivoloso quando bagnato.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare di conservare insieme a materiali che potrebbero essere intaccati dalla polvere.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza:

SEPIOLITE - CAS: 63800-37-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

N.A.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

j) pericolo in caso di aspirazione.

- 11.2. Informazioni su altri pericoli  
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

- 12.1. Tossicità  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
SEPIOLITE - CAS: 63800-37-3  
a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 14000 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 300 mg/l - Durata h: 96
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
SEPIOLITE - CAS: 63800-37-3  
Biodegradabilità: Non determinato sperimentalmente - Test: N.A. - Durata: N.A. - Valore: N.A. N.A. - Note: N.A.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
SEPIOLITE - CAS: 63800-37-3  
Non determinato sperimentalmente
- 12.4. Mobilità nel suolo  
SEPIOLITE - CAS: 63800-37-3  
Scarsa mobilità
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.  
Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:  
Smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.  
Smaltire nel rispetto delle normative vigenti.

---

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Non applicabile

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza

---

**SEZIONE 16: altre informazioni**

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1  
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.  
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).