



Scheda di sicurezza

SEPIOLITE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 23/07/2021

Data di stampa 23/07/2021

Revisione 1

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA' IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: SEPIOLITE
Codici prodotto: 38203

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Principali applicazioni di Sepiolite: lettiera per gatti e animali domestici, assorbenti industriali, trattamento rifiuti, supporto per prodotti chimici, controllo dell'umidità, usi domestici, mangimi, fertilizzanti, polimeri ed elastomeri, pannelli per tetti, additivi per l'edilizia, bitumi, additivi reologici per sistemi acquosi, reologici additivi per sistemi organici.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Lampa S.p.A.
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina) 46019 Viadana (MN)
Telefono: +39 0375 820700
Fax: +39 0375 820800
Responsabile della SDS: info@lampa.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo	Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	Tel. +39 800 011858

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi: -

Avvertenze: -

Frase H: -

Frase P: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

1. Numero CAS 2. No EC 3. N° Indice 4. N° REACH	Nome	Peso (%)	Classificazione 1272/2008 (CLP)
1. 63800-37-3 2. 264-465-3 3. Non Disponibile 4. Non Disponibile	Sepiolite	100	Non Classificato

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della scheda di sicurezza

SEZIONE 4: INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
Contatto con la pelle	Bagnare pelle e capelli con acqua corrente. Ricorrere ad un medico in caso di irritazione.
Ingestione	Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua. Non provocare vomito. Non sono generalmente necessarie misure di pronto soccorso. In caso di dubbio, contattare il Centro Antiveneni o un medico.
Inalazione	Se fumi o prodotti di combustione sono inalati: spostare all'aria fresca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Usare un estintore adatto all'area circostante, es. anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.



Scheda di sicurezza

SEPIOLITE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

Scheda di sicurezza del 23/07/2021

Data di stampa 23/07/2021

Revisione 1

SEZIONE 6: PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la generazione di polvere nell'aria, indossare dispositivi di protezione individuale in conformità con la legislazione nazionale.

6.2 Precauzioni ambientali

Nessun requisito speciale.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Evitare lo spazzamento a secco e utilizzare sistemi di spruzzi d'acqua o aspirapolvere per prevenire la generazione di polvere nell'aria. Indossare dispositivi di protezione individuale in conformità con la legislazione nazionale.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la generazione di polvere nell'aria. Fornire un'adeguata ventilazione di scarico nei luoghi in cui viene generata la polvere nell'aria. In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie adatto. Maneggiare con cura i prodotti confezionati per evitare scoppi accidentali. Se hai bisogno di consigli sulle tecniche di manipolazione sicura, contatta il tuo fornitore o consulta la Guida alle buone pratiche di cui alla sezione 16.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ridurre al minimo la generazione di polvere nell'aria e prevenire la dispersione del vento durante il carico e lo scarico. Tenere chiusi i contenitori.

7.3 Usi finali specifici

Controllare la sezione 1.2

SEZIONE 8: PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 Parametri di controllo

Derived No Effect Level (DNEL)

Informazioni non disponibili

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Informazioni non disponibili

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani

Utilizzare guanti da lavoro

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

Protezione respiratoria

rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

In caso di esposizione a concentrazioni di polvere nell'aria, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 14387). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138).

Protezione degli occhi/viso

Occhiali di sicurezza (conformi alla norma EN166 UE)

Protezione della Pelle e del corpo:

Indossare abiti da lavoro (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

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

Aspetto:	Solido granulare
Colore:	Grigio chiaro
Odore:	Inodore
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	8.3 ± 0,5
Punto di fusione/punto di congelamento:	1550 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	N.D.
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità di vapore (Aria=1):	N.D.
Densità relativa (acqua=1):	0.690 g/cm ³
Solubilità:	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione (°C):	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà ossidanti:	N.D.

9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'**10.1 Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica



Scheda di sicurezza

SEPIOLITE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Stabile in condizioni normali

Scheda di sicurezza del 23/07/2021

Data di stampa 23/07/2021

Revisione 1

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa

10.4 Condizioni da evitare

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna particolare incompatibilità

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 878/2020 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.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Informazioni non disponibili

12.2 Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni non disponibili

12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili



Scheda di sicurezza

SEPIOLITE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 23/07/2021

Data di stampa 23/07/2021

Revisione 1

SEZIONE 13: OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

N.A.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4 Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.A.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso

Nessuna.

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

Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna



Scheda di sicurezza

SEPIOLITE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 23/07/2021

Data di stampa 23/07/2021

Revisione 1

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2016/1179 del Parlamento Europeo (IX Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2017/776 del Parlamento Europeo (X Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2018/669 del Parlamento Europeo (XI Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2018/1480 del Parlamento Europeo (XIII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2020/878 del Parlamento Europeo

The Merck Index. Ed. 10
Handling Chemical Safety
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances



Scheda di sicurezza

SEPIOLITE

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

INRS - Fiche Toxicologique

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Sito Web Agenzia ECHA

Scheda di sicurezza del 23/07/2021

Data di stampa 23/07/2021

Revisione 1

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.



Safety data sheet

SEPIOLITE

According to Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 22/07/2021

Printing date 22/07/2021

Revision 1

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Product name: SEPIOLITE
Product code: 38203

1.2 Identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Main applications of Sepiolite : cat and pet litter, industrial absorbents, Waste treatment, carrier for chemicals, Moisture control, Household uses, Animal Feedstuffs, Fertilisers, Polymers and Elastomers, Roof Panels, Construction additives, Bitumens, Rheological additives for aqueous systems, Rheological addtives for organic systems.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Lampa S.p.A.
Address: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina) 46019 Viadana (MN)
Telephone: +39 0375 820700
Fax: +39 0375 820800
Email: info@lampa.it

1.4 Emergency telephone number

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo	Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	Tel. +39 800 011858

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

The product is not classified as dangerous pursuant to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and adjustments).

2.2 Label elements

Hazard pictograms: -

Signal word: -

Hazard statements: -

Precautionary statements:

P102 Keep out of reach of children.

2.3 Other hazards

Substance vPvB: None - Substance PBT: None



Safety data sheet

SEPIOLITE

According to Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 22/07/2021

Printing date 22/07/2021

Revision 1

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

N.A.

3.2 Mixtures

1.CAS 2.N° EC 3.N° Index 4.N° REACH	Name	Weight (%)	Classification 1272/2008 (CLP)
1. 63800-37-3 2. 264-465-3 3. Not available 4. Not available	Sepiolite	100	Not Classified

The full text of the H phrases is given in section 16 of the safety data sheet

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

Eye contact	Remove contact lenses, if present Wash immediately with plenty of water, opening the eyelids fully. If problem persists, seek medical advice.
Skin contact	Remove contaminated clothing. Rinse skin and hair with running water. Seek medical attention in case of irritation.
Ingestion	Immediately give a glass of water. Do not induce vomiting. First aid measures are generally not necessary. If in doubt, contact the Poison Control Center or a doctor.
Inhalation	Remove to open air.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

For symptoms and effects caused by the contained substances, see chap. 11.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Information not available.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Extinguishing substances are: carbon dioxide, foam, chemical powder.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Do not use jets of water.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Overpressure may be created in containers exposed to fire with danger of explosion. Avoid breathing combustion products.

In the event of a fire, the following can be released:

Carbon monoxide (CO)

Carbon dioxide (CO₂)

5.3 Advice for firefighters



Safety data sheet

SEPIOLITE

According to Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 22/07/2021

Printing date 22/07/2021

Revision 1

GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid airborne dust generation, wear personal protective equipment in compliance with national legislation.

6.2 Environmental precautions

No special requirements.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Avoid dry sweeping and use water spraying or vacuum cleaning systems to prevent airborne dust generation. Wear personal protective equipment in compliance with national legislation.

6.4 Reference to other sections

Refer to sections 8 and 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Avoid airborne dust generation Provide appropriate exhaust ventilation at places where airborne dust is generated. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory protective equipment. Handle packaged products carefully to prevent accidental bursting. If you require advice on safe handling techniques, please contact your supplier or check the Good Practice Guide referred to in section 16.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Minimise airborne dust generation and prevent wind dispersal during loading and unloading. Keep containers closed.

7.3 Specific end use(s)

See section 1.2

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Information not available

Derived No effect level (DNEL)

Information not available

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Information not available

8.2 Exposure controls

Safety data sheet

SEPIOLITE

According to Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 22/07/2021

Printing date 22/07/2021

Revision 1

Hands protection	Use work gloves The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.
Respiratory protection	In case of prolonged exposure to airborne dust concentrations, wear a respiratory protective mask with a type A, filter should be worn (see standard EN 14387). Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited.
Eye and face protection	Safety eyewear, goggles (EN166)
Body and skin protection:	Wear professional long-sleeved overalls and safety footwear (ref. Directive 89/686/CEE and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing overalls.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	Granular solid
Colour:	Light grey
Odour:	Odorless
Odour threshold:	N.A.
pH:	8.3 ± 0,5
Melting point/freezing point:	1550 °C
Initial boiling point and boiling range:	N.A.
Flash point:	N.A.
Evaporation rate:	N.A.
Flammability (solid, gas):	N.A.
Upper/lower flammability or explosive limits:	N.A.
Vapour pressure:	N.A.
Vapour density (Air=1):	N.A.
Relative density (Water=1):	0.690 g/cm ³
Solubility(ies):	N.A.
Partition coefficient: n-octanol/water:	N.A.
Auto-ignition temperature (°C):	N.A.
Decomposition temperature:	N.A.
Viscosity:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2 Other information

Information not available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.



Safety data sheet

SEPIOLITE

According to Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 22/07/2021

Printing date 22/07/2021

Revision 1

10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions

10.4 Conditions to avoid

Avoid exposure to: light, heat sources, open flames.

10.5 Incompatible materials

No particular incompatibility

10.6 Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be formed.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Unless otherwise specified, the data required by Regulation (EU) 878/2020 indicated below are to be understood N.A. :

- (a) acute toxicity;
- (b) skin corrosion/irritation;
- (c) serious eye damage/irritation;
- (d) respiratory or skin sensitisation;
- (e) germ cell mutagenicity;
- (f) carcinogenicity;
- (g) reproductive toxicity;
- (h) STOT-single exposure;
- (i) STOT-repeated exposure;
- (j) aspiration hazard.

11.2 Information on other hazards

Information not available

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Information not available

12.2 Persistence and degradability

Information not available

12.3 Bioaccumulative potential

Information not available

12.4 Mobility in soil

Information not available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Non classificato come sostanza PBT o vPBT

12.6 Endocrine disrupting properties

No data available

12.7 Other adverse effects

No data available



Safety data sheet

SEPIOLITE

According to Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 22/07/2021

Printing date 22/07/2021

Revision 1

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations. Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations. Avoid littering. Do not contaminate soil, sewers and waterways. Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number

N.A.

14.2 UN proper shipping name

N.A.

14.3 Transport hazard class(es)

N.A.

14.4 Packing group

N.A.

14.5 Environmental hazards

N.A.

14.6 Special precautions for user

N.A.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

N.A.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

None.

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006.
Point 3

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH).

None.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH).

None.

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012:

None.



Safety data sheet

SEPIOLITE

According to Regulation (EC) 878/2020

Data of issue 22/07/2021

Printing date 22/07/2021

Revision 1

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None.

Substances subject to the Stockholm Convention:

None.

15.2 Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out

SECTION 16: OTHER INFORMATION

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation.

GENERAL BIBLIOGRAPHY

Regulation (EU) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
Regulation (EU) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
Regulation (EU) 1272/2015 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
Regulation (EU) 918/2016 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
Regulation (EU) 1179/2016 of the European Parliament (IX Atp. CLP)
Regulation (EU) 1221/2015 of the European Parliament (X Atp. CLP)
Regulation (EU) 669/2018 of the European Parliament (XI Atp. CLP)
Regulation (EU) 1480/2018 of the European Parliament (XII Atp. CLP)
Regulation (EU) 2020/878 of the European Parliament

The Merck Index. - 10th Edition
Handling Chemical Safety



Safety data sheet

SEPIOLITE

According to Regulation (EC) 878/2020

INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
ECHA website

Data of issue 22/07/2021

Printing date 22/07/2021

Revision 1

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.