

	<u>SCHEDA DI SICUREZZA</u>	Data emissione 27 novembre 2008
	Conforme ai Regolamenti CE 1907/2006 - CE 1272/2008 UE 2020/878	Revisione 008
		Data revisione 27 marzo 2024

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETA'

- 1.1 **IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO:** OLIVINA - silicato di magnesio e ferro
- NOME COMERCIALE:** OLIVINA LERITE
OL2 OL1 OS1 OS2 OS3
- N° di Registrazione Reach:
Esente secondo l'Allegato V punto 7
- 1.2 **USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA e USI SCONSIGLIATI:**
- Applicazioni principali (elenco non esaustivo): Sabbatura
Nessun utilizzo particolare sconsigliato
- 1.3 **INFORMAZIONI SUL FORNITORE:**
- Nome della Società: FEVI S.r.l.
- Sede Legale: 43123 PILASTRELLO (PR)
- Amministrazione
Miniera; stabilimento : 10080 VIDRACCO (TO)
Loc. Crose sn
Tel.: +39 0125 789078
- 1.4 **INFORMAZIONI IN CASO DI EMERGENZA:** **+39 (0)125 789078 –**
Lunedì – Venerdì 8:00 - 12:00 / 14:00 – 18:00

2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA

Regolamento CE 1272/2008: nessuna classificazione richiesta

L'INALAZIONE È LA VIA DI PENETRAZIONE PRINCIPALE

A seconda dell'utilizzo della sostanza si possono sviluppare frazioni di polvere respirabile; una sovraesposizione ripetuta e prolungata a quantitativi importanti di polvere, eccedente i limiti d'esposizione professionali abituali (si veda documento in allegato) può causare irritazione delle vie respiratorie e lesioni polmonari.

I sintomi derivanti da una esposizione acuta accidentale sono tosse, catarro, starnuti, difficoltà di respirazione.

Il rispetto dei limiti di esposizione professionale in vigore in ogni paese, prevenendo il sovraccarico polmonare, assicura una protezione efficace.

2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Non è richiesta alcuna etichettatura specifica della sostanza.

2.3 ALTRI PERICOLI

L'Olivina è una sostanza inorganica e in conformità al Regolamento CE 1907/2006 (Reach) - Allegato XIII non rientra nei criteri PBT o vPvB.

L'utilizzo di prodotti minerali di Olivina può generare polveri che possono risultare meccanicamente irritanti per gli occhi; indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.



SCHEDA DI SICUREZZA

Data emissione	27 novembre 2008
Revisione	008
Data revisione	27 marzo 2024

Conforme ai Regolamenti

CE 1907/2006 - CE 1272/2008
UE 2020/878

3 - COMPOSIZIONE

- 3.1 CARATTERIZZAZIONE CHIMICA (Mg, Fe)₂SiO₄ concentrazione : ≥ 90%
- FORSTERITE Mg₂SiO₄ (60-90%) C.A.S. 151180-03-3 E.I.N.E.C.S. 239-169-2
- FAYALITE Fe₂SiO₄ (30-50%) C.A.S. 13918-37-1 E.I.N.E.C.S. 237-6879-3

- 3.2 COMPOSIZIONE MINERALOGICA Olivina ≥ 90%

Altri minerali associati:

	<u>N° CAS</u>	<u>N° EINECS</u>	<u>Concentrazione</u>
Orthopyroxene	-	-	1 – 5 %
Clinopyroxene	-	-	0,5 – 2 %
Spinelli cromiferi	-	-	0 – 1 %
Quarzo	14808-60-7	238-878-4	non rilevato
Tridimite	15468-32-3	-	non rilevato
Cristobalite	14464-46-1	-	non rilevato

4 – MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- 4.1 INALAZIONE
In caso di sovraesposizione acuta, se appare un'irritazione delle vie respiratorie, allontanare la persona dalla fonte d'esposizione e condurla all'aria aperta ; il trattamento dovrà essere adeguato ai sintomi : tosse, starnuti, difficoltà di respirazione.
In caso d'inalazione accidentale massiva, consultare un medico.
- 4.2 CONTATTO CON LA PELLE
Abitualmente non viene riscontrato alcun problema ; nel caso in cui un soggetto lamentasse una certa secchezza della pelle, fare applicare una crema idratante per la pelle.
Un tessuto cutaneo che comporti graffiature, successivamente ad esposizione all'olivina, può essere lavato con acqua e sapone neutro.
Un'irritazione della pelle è assolutamente inabituale ; tuttavia, qualora questa apparisse e persistesse, consultare un medico.
- 4.3 CONTATTO CON GLI OCCHI
Un contatto diretto può comportare un'irritazione meccanica dell'occhio : in questo caso, lavare l'occhio interessato con abbondanti quantità d'acqua o con una soluzione salina normale. Se appare un'irritazione od un rossore, consultare un medico.
- 4.4 INGESTIONE
Poiché non è stato descritto alcun effetto nocivo, trattare adeguatamente gli eventuali sintomi. Non è necessario alcun antidoto specifico.
- 4.5 AZIONI DA EVITARE
Nessuna
- 4.6 PROTEZIONE PER I SOCCORRITORI
Nessuna
- 4.7 ISTRUZIONI PER IL MEDICO
Nessuna

5 - MISURE ANTINCENDIO

NON INFIAMMABILE – NON ESPLOSIVO

Mezzi di estinzione: non necessari
Modalità particolari d'intervento : non necessarie



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti

CE 1907/2006 - CE 1272/2008
UE 2020/878

Data emissione
27 novembre 2008

Revisione
008

Data revisione
27 marzo 2024

6 - MISURE DA PRENDERE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- 6.1 **PRECAUZIONI INDIVIDUALI**
Qualora il livello di polvere eccedesse i limiti d'esposizione professionale consigliati (si veda documento in allegato), nella zona della dispersione accidentale, devono essere portate delle mascherine respiratorie appropriate.
- 6.2 **PRECAUZIONI PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE**
Nessuna precauzione particolare è da consigliare.
- 6.3 **MODALITÀ DI PULIZIA**
In caso di dispersione sul luogo di lavoro, raccogliere con la paletta e/o pulire con l'aspirapolvere ; aspirare i residui con l'aspirapolvere.
Se il prodotto è pulito ed asciutto, può essere messo in un apposito imballaggio per la sua eliminazione. Il lavaggio con acqua delle superfici impolverate non è sconsigliato.

7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 **MANIPOLAZIONE**
Operare affinché non si accumuli polvere oltre i limiti d'esposizione professionale raccomandati (si veda documento in allegato).
In caso di dispersione di polvere nell'aria oltre i limiti raccomandati, devono essere portate delle mascherine respiratorie appropriate.
Conservare i pavimenti, il luogo di lavoro, le scale ed i corrimano asciutti, poiché qualsiasi superficie soggetta a dispersione o ad accumulo di polvere può divenire scivolosa.
- 7.2 **STOCCAGGIO**
Evitare di creare un accumulo di polvere.
Conservare il prodotto asciutto. Preservare dall'umidità.
Sono raccomandati tutti i materiali d'imballaggio classici.

8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

- 8.1 **MISURE D'ORDINE TECNICO**
Ventilazione / Aspirazione : se necessario, installare degli aspiratori complementari o dei sistemi di ventilazione dei locali al fine di mantenere il livello della polvere al di sotto dei limiti d'esposizione professionale raccomandati (si veda documento in allegato).
- 8.2 **PARAMETRI DI CONTROLLO SPECIFICI**
I livelli di polvere devono essere controllati secondo le normative locali e nazionali in vigore. I limiti d'esposizione professionale raccomandati devono essere rispettati.
- 8.3 **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**
- protezione delle vie respiratorie : ogni volta che i limiti d'esposizione professionale raccomandati vengono superati, devono essere portate delle mascherine respiratorie appropriate, al fine di prevenire una sovrapposizione
 - protezione delle mani : generalmente, non è necessario portare dei guanti di protezione. Possono essere indossati da utilizzatori suscettibili di avere la pelle secca o irritata.
 - protezione degli occhi : se ritenuto necessario, possono essere portati degli occhiali di sicurezza o di protezione per prevenire il contatto degli occhi con quantitativi importanti di polvere aerotrasportata.

9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

- | | |
|-------------------------|---|
| a) Aspetto: | Granelle, sabbie, polveri solide, di forma spigolosa e irregolare; colore grigio / verde. |
| b) Odore: | nessuno |
| c) Soglia Olfattiva: | non applicabile |
| d) pH : | sospensione di olivina nell'acqua, pH = 8,1 |
| e) Punto di fusione: | 1.400 – 1.600 °C |
| f) Densità reale : | da 3.27 a 3.37 kg./m ³ |
| g) Solubilità in acqua: | insolubile |

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme ai Regolamenti CE 1907/2006 - CE 1272/2008 UE 2020/878	Data emissione 27 novembre 2008
		Revisione 008
		Data revisione 27 marzo 2024

10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1	Reattività:	sostanza inerte, non reattiva
10.2	Stabilità:	sostanza stabile chimicamente
10.3	Possibilità di reazioni pericolose:	nessuna reazione pericolosa conosciuta
10.4	Condizioni da evitare:	nessuna
10.5	Materiali incompatibili:	nessuna incompatibilità particolare
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi:	nessuno

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

- 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

Per tutte le voci del punto 11.1:

nessun effetto tossicologico conosciuto sulla base dei dati scientifici disponibili

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1	TOSSICITA'	non riscontrabile
12.2	PERSISTENZA E DEGRADABILITA'	non riscontrabile
12.3	POTENZIALE DI BIOACCUMULO	non riscontrabile
12.4	MOBILITA' NEL SUOLO	non applicabile
12.5	RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB	non riscontrabile
12.6	ALTRI EFFETTI AVVERSI	nessuno conosciuto

13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Questo prodotto non è considerato un rifiuto pericoloso e può essere smaltito secondo la normativa vigente; il materiale incontaminato è considerato minerale non-metallico ed inerte. Ove possibile il riciclaggio è preferibile rispetto allo smaltimento.
- 13.2 Nessuna misura particolare concernente lo smaltimento degli imballaggi che hanno contenuto il prodotto deve essere segnalata. Osservare tutte le normative locali o nazionali al momento dello smaltimento. Per motivi di sicurezza è sconsigliato il riutilizzo degli imballi.

	SCHEDA DI SICUREZZA	Data emissione 27 novembre 2008
	Conforme ai Regolamenti CE 1907/2006 - CE 1272/2008 UE 2020/878	Revisione 008
		Data revisione 27 marzo 2024

14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1	NUMERO O.N.U.	non applicabile
14.2	NUMERO DI SPEDIZIONE O.N.U.	non applicabile
14.3	CLASSI DI PERICOLO DEL TRASPORTO	
	a) ADR	non classificato
	b) IMDG	non classificato
	c) IATA / ICAO	non classificato
	d) RID	non classificato
14.4	GRUPPO D'IMBALLAGGIO	non applicabile
14.5	PERICOLI PER L'AMBIENTE	non riscontrabili
14.6	PRECAUZIONI SPECIALI PER UTILIZZATORI	nessuno
14.7	TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALL. II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC	non applicabile

15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA

Regolamenti internazionali pertinenti:

- a) Regolamento CE 1907/2006 (REACH): nessuna classificazione richiesta per la sostanza
- b) Regolamento CE 1272/2008: nessuna etichettatura specifica richiesta
- c) Regolamento UE 2020/878

15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

La sostanza è esente dalla registrazione REACH (CE 1907/2006 Allegato VII)

16 - ALTRE INFORMAZIONI

- 16.1 Le informazioni contenute in questa scheda si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze relative al prodotto alla data indicata; non è possibile pertanto garantire completamente accuratezza, attendibilità e completezza.
E' responsabilità dell'utilizzatore ottenere informazioni complete e adeguate relative all'uso particolare che vorrà fare del prodotto.

	<p align="center">SCHEDA DI SICUREZZA</p> <p align="center">Conforme ai Regolamenti</p> <p align="center">CE 1907/2006 - CE 1272/2008 UE 2020/878</p>	Data emissione 27 novembre 2008
		Revisione 008
		Data revisione 27 marzo 2024

Allegato

**VALORI LIMITE D'ESPOSIZIONE ALLE POLVERI GENERICHE
IN ITALIA E NEGLI U.S.A.**

<p>ITALIA : Polveri Generiche totali : 10 mg/m³. Polveri Generiche respirabili : 3 mg/m³. <i>Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali 2020.</i></p>	<p>U.S.A. : Polveri Generiche totali : 10 mg/m³. Polveri Generiche respirabili : 3 mg/m³. <i>ACGIH 2005, TLVs and BEIs 2020</i></p>
--	---