

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.2 Data: 11.03.2024



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

CelaPerl®, Celatom® Perlite espansa (tutti i gradi)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1	Identificatore del prodotto	
	Nome del Prodotto	CelaPerl®, Celatom® Perlite espansa (tutti i gradi)
	Nomi commerciali	CelaPerl®, Celatom® Perlite espansa (tutti i gradi)
	Nome Chimico	Silicato complesso naturale di alluminio, sodio e potassio
	No. CAS	93763-70-3
	EINECS No.	618-970-4
	Nanoforma	
	No. Di Registrazione REACH	Il prodotto non contiene nanoparticelle. Non applicabile.
1.2	Consigliato l'uso del prodotto chimico e restrizioni d'uso	
	Uso Identificato	Vettore, sorgente di silice o additivo funzionale. Utilizzo in qualità di adiuvante per la filtrazione negli ambienti industriali.
	Usi Sconsigliati	
1.3	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	
	Produttore	EP Minerals, LLC 9785 Gateway Drive Reno, Nevada 89521 USA +1-775-824-7600
	Telefono	+1-775-824-7600
	Fax	+1-775-824-7601
	Email (persona competente)	inquiry.minerals@epminerals.com
	Fornitore	EP Minerals Europe GmbH & Co, KG Rehrhofer Weg 115 D-29633, Munster, Germania +49 51 92 98970
	Telefono	+49-51 92 989715
	Fax	EPME@epminerals.com
	Email (persona competente)	
1.4	No. Telefono per le Emergenze	Europa: +49 51 92 98970 (08:00– 17:00 CET) Lingue parlate: Inglese, Francese e Tedesco USA: +1-775-824-7600 (08:00– 17:00 PST)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1	Classificazione della sostanza o della miscela	
2.1.1	Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Non classificato come pericoloso per la fornitura o l'utilizzo.
2.2	Elementi dell'etichetta	Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)
	Nome del Prodotto	CelaPerl®, Celatom® Perlite espansa (tutti i gradi)
	Contiene:	Perlite
	I Pittogrammi di Pericolo	Nessuno assegnato.
	Le Avvertenze	Nessuno assegnato.
	Le Indicazioni di Pericolo	Nessuno assegnato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.2 Data: 11.03.2024



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

CelaPerl®, Celatom® Perlite espansa (tutti i gradi)

I Consigli di Prudenza Nessuno assegnato.

2.3 Altri pericoli Nessuno

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Classificazione CE Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE
Perlite	ca.100	93763-70-3	618-970-4

3.2 Miscele - Non applicabile.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se l'irritazione si sviluppa e persiste, consultare un medico. Soffiare il naso per eliminare la polvere.

Contatto con la Pelle

Togliere gli indumenti e lavarli accuratamente prima dell'uso. Lavare la pelle affetta con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli Occhi

Lavare gli occhi con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre aperte. Richiedere l'intervento medico se l'irritazione degli occhi o persiste.

Ingestione

Sciacquare la bocca. Dare abbondante acqua da bere. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione acuta può provocare secchezza del passaggio nasale e congestione polmonare, tosse e irritazione generale alla gola. L'inalazione cronica di polveri dovrebbe essere evitato. Può causare irritazione alle vie respiratorie.

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

Nell'eventualità, peraltro improbabile, che ciò si renda necessario, somministrare trattamento sintomatico. Non esiste antidoto specifico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di Estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Non infiammabile. Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata. Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile, Non combustibile, Non Esplosivo.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare di creare polvere. Non respirare le polveri. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Qualora non siano in dotazione o non esistano dispositivi di controllo adeguati utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.2 Data: 11.03.2024



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

CelaPerl®, Celatom® Perlite espansa (tutti i gradi)

- 6.2 Precauzioni ambientali** Nessuna esigenza particolare.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Raccogliere la fuoriuscita di sostanze in contenitori, se del caso inumidire prima per evitare la dispersione di polvere. Utilizzare un'apparecchiatura a vuoto per raccogliere i materiali versati, quando possibile. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento.
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** Vedi voce: 8, 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Manipolare con cura i prodotti confezionati per evitare uno scoppio accidentale. Per consigli sulle tecniche di manipolazione sicura, si prega di contattare il fornitore o di consultare la Guida alle buone pratiche menzionata nella Sezione 16. Evitare di creare polvere. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Non respirare le polveri. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Le concentrazioni atmosferiche devono essere ridotte al minimo e mantenute al minimo livello ragionevolmente possibile, al di sotto del limite di esposizione professionale.
- Durata dello stoccaggio Stabile in normali condizioni. Conservare in luogo asciutto.
- Materiali incompatibili Tenere lontano da: Acido fluoridrico
- 7.3 Usi finali specifici** Vedi voce: 1.2

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo**
- 8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale**

SOSTANZA	No. CAS	LELT (8 ore TWA ppm)	LELT (8 ore TWA mg/m³)	LECT (15 minuti ppm)	LECT (15 minuti mg/m³)	Nota
Particelle non diversamente classificate	-	-	10	-	-	particelle inalabili
Particelle non diversamente classificate	-	-	3	-	-	particelle respirabili

Fonte: Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - ACGIH

Nota: Per i limiti equivalenti in altri Paesi, si prega di consultare un medico del lavoro competente o le autorità statali preposte

- 8.1.2 Valore limite biologico** Non applicabile.
- 8.1.3 PNEC e DNEL** Non applicabile. Valutazione della sicurezza chimica REACH non eseguita.
- 8.2 Controlli dell'esposizione**
- 8.2.1 Controlli tecnici idonei** Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. Evitare sviluppo di polvere.
- 8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)** Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

Protezioni per occhi/volto



Protezione della pelle

Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).

Crema barriera da utilizzare sulla pelle prima di maneggiare il prodotto.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.2 Data: 11.03.2024



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

CelaPerl®, Celatom® Perlite espansa (tutti i gradi)



Indossare guanti appropriati se è probabile il contatto prolungato con la pelle -
Indossare guanti impermeabili (EN374).

Protezione respiratoria



I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Il materiale raccomandato è: Mezza-maschera di protezione (DIN EN 140), Filtro tipo P2/P3 Efficienza minima 90%

Pericoli termici

Non applicabile.

8.2.3 Controlli Dell'esposizione Ambientale

Evitare la dispersione dovuta al vento.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Biancastro Polvere
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	7 (10% Sospensione)
Punto di fusione/punto di congelamento	> 800° C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	Non infiammabile.
Tasso di evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non infiammabile.
Tensione di vapore	Non applicabile.
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	2.3 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
La solubilità/le solubilità	<1% Acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Solubile in: Acido fluoridrico
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non applicabile, Solido.
Proprietà ossidanti	Non Esplosivo.
Caratteristiche delle particelle	Non ossidante.
	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuno.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Stabile in normali condizioni.
10.2 Stabilità chimica	Stabile in normali condizioni.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Stabile in normali condizioni.
10.4 Condizioni da evitare	Evitare il contatto con: Acido fluoridrico. Non lasciare in spazi chiusi in miscela con materie altamente infiammabili, perchè il calore può accumularsi per lunghi periodi di tempo e di materiale infiammabile può eventualmente prendere fuoco.
10.5 Materiali incompatibili	Reagisce violentemente con - Acido fluoridrico
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.2 Data: 11.03.2024



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

CelaPerl®, Celatom® Perlite espansa (tutti i gradi)

Tossicità acuta	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Ingestione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Inalazione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Contatto con la Pelle	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Contatto con gli Occhi	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione/irritazione cutanea	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Carcinogenicità	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
11.2 Informazioni su altri pericoli	
11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Non e'un Inquinante Marino.
12.2 Persistenza e degradabilità	Non applicabile.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto non ha alcun potenziale per bioaccumulo.
12.4 Mobilità nel suolo	Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questo prodotto è una sostanza inorganica e non soddisfa i criteri per PBT o vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del REACH
12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
12.7 Altri effetti avversi	Sconosciute/i.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	Disporre di contenitori vuoti e dei rifiuti in modo sicuro. Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.
13.2 Informazioni supplementari	Rifiuti di imballaggio: Rimuovere tutti i contenitori per il recupero o lo smaltimento dei rifiuti. Assicurarsi che l'imballaggio è completamente vuota prima del riciclo. Informare i consumatori circa i rischi possibili di impuro imballaggi vuoti per il riciclaggio o lo smaltimento.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato secondo le 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' dell'ONU.

	ADR/RID / IMDG / Classe ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non applicabile.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non applicabile.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile.
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non applicabile.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non e'un Inquinante Marino.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Perlite, Non sono necessarie particolari misure.
14.8 Ulteriori informazioni	Nessuno.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.2 Data: 11.03.2024



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

CelaPerl®, Celatom® Perlite espansa (tutti i gradi)

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- 15.1.1 Regolamenti UE**
Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso Nessuno.
- 15.1.2 Regolazioni nazionali**
Germania Classe di pericolosità: nwg
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica**
Valutazione della sicurezza chimica REACH non eseguita.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. 1-16.

Riferimenti: Esistente scheda di sicurezza (SDS):Perlite, CAS No. 93763-70-3

Indicazioni sull'addestramento: Conforme a Regolazioni nazionali

Leggenda

LTEL	Limite di Esposizione a Lungo Termine
STEL	Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
PNEC	Concentrazione Prevedibile Privata di Effetti
PBT	PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
vPvB	vPvT: molto Persistenti e molto Tossiche
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Declinare

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. EP Minerals, LLC non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. EP Minerals, LLC non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.

Allegato alla esteso Scheda di Sicurezza (eSDS)

Non applicabile. Valutazione della sicurezza chimica REACH non eseguita.