SCHEDA DI ISTRUZIONI PER L'USO IN SICUREZZA

Data di creazione 14-3-2018 **Data di revisione** 02-12-2022 **Versione 3**

0. INFORMAZIONI GENERALI

Con questa Scheda di istruzioni per l'uso in sicurezza Paroc AB comunica le istruzioni consigliate per l'uso e la manipolazione in condizioni di sicurezza degli articoli prodotti.

Il Regolamento europeo (RE) 1907/2006 sui prodotti chimici (REACH), entrato in vigore il 1° giugno 2007, richiede una scheda di dati di sicurezza (SDS, Safety Data Sheet) unicamente per le sostanze e i preparati pericolosi. Questo prodotto è considerato un articolo soggetto al regolamento REACH, e a termini di legge non è pertanto richiesta alcuna scheda SDS.

1. IDENTIFICAZIONE

Nome del prodotto	Prodotti in lana di roccia
Sinonimi	Lastre, fogli, stuoie, pannelli, rotoli, materiali soffiati o sezioni di tubi in lana di roccia
Codice del prodotto	OCPG00001
Uso consigliato	Isolamenti edilizi, tecnici, industriali, fonoassorbenti e antincendio
Indirizzo del fornitore	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 00180 Helsinki
Indirizzo del produttore	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 FI-00180 Helsinki, Finlandia
Numero di telefono dell'azienda	+358 46 876 8000
Indirizzo e-mail	emelia.samuelsson@owenscorning.com safetydatasheet@owenscorning.com
Sito Web dell'azienda	http://paroc.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Situazione normativa	Questo prodotto è classificato come articolo. Il termine “articolo” indica un oggetto cui sono dati durante la produzione una forma, una superficie o un disegno particolari che ne determinano la funzione in misura maggiore della sua composizione chimica (Articolo 3(3) del Regolamento REACH).
Classificazione GHS	Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo i criteri GHS. Questo prodotto è classificato come articolo ai sensi del paragrafo 1.3.2.1.1. del sistema globale armonizzato (GHS, Global Harmonized System) delle Nazioni Unite.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Commenti

- Il prodotto non contiene alcuna sostanza chimica considerata pericolosa per la salute alla rispettiva concentrazione data.
- La lana minerale può causare un prurito temporaneo alla pelle e alle mucose per l'effetto di abrasione meccanica delle fibre.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi

- NON strofinare o grattare gli occhi
- Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti
- Se l'irritazione agli occhi persiste: Consultare un medico

Contatto con la pelle

- Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua fredda
- Utilizzare un panno per lavaggio come ausilio per la rimozione di fibre e polvere
- NON strofinare o grattare l'area interessata
- Togliere gli indumenti e le calzature contaminati

Inalazione

- Portare la persona all'aria aperta

Ingestione

- Sciacquare la bocca con acqua e bere acqua per rimuovere le fibre dalla gola

5. MISURE ANTINCENDIO

Proprietà infiammabili

- I materiali non rivestiti non sono combustibili. I rivestimenti e gli imballaggi possono essere combustibili

Mezzi di estinzione idonei

- Adottare misure di estinzione appropriate per le circostanze locali e l'ambiente circostante

Dispositivi di protezione e precauzioni per i vigili del fuoco

- Come per qualunque incendio, indossare autorespiratori a pressione (positiva) omologati a fronte della norma MSHA/NIOSH (o equivalente) e indumenti protettivi completi

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali

- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

Metodi di bonifica

- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale prescritti
- Evitare di creare polvere
- In caso di contatto diretto con il prodotto, pulire i dispositivi di protezione contaminati

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per la manipolazione sicura

- Prevenire e/o ridurre al minimo la formazione di polveri e NON inalare le stesse
- In caso di contatto diretto con il prodotto, indossare dispositivi personali appropriati (maschera con filtro respiratorio)
- Manipolare conformemente a buone pratiche industriali di igiene e sicurezza

Condizioni di immagazzinamento

- Conservare il prodotto nell'imballaggio fino al momento dell'uso, per ridurre al minimo la potenziale produzione di polveri
- I prodotti devono essere mantenuti asciutti e coperti

Materiai incompatibili

- Nessuno noto in base delle informazioni fornite

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Linee guida in materia di esposizione

Componente	**Conferenza americana degli esperti di igiene industriale (ACGIH, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)**	**Austria**	**Belgio**	**Bulgaria**	**Croazia**
Lana minerale 65997-17-3 (95-99)	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 3 mg/m^3	Polveri, valore medio ponderato nel tempo (TWA, Time Weighted Average) 10 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 2 mg/m^3	Polveri totali 10 mg/m^3 (TWA, polveri e fibre) Polveri respirabili 3 mg/m^3	Polveri totali 6 mg/m^3 Fibre artificiali respirabili 1 f/cm^3	Polveri totali 5 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 2 f/cm^3
Componente	**Repubblica Ceca**	**Danimarca**	**Finlandia**	**Francia**	**Germania**
Lana minerale 65997-17-3 (95-99)	Polveri totali 4 mg/m^3 Fibre respirabili 1 f/cm^3	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 5 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 1 f/cm^3	Valore medio ponderato nel tempo (TWA): 10 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 1 f/cm^3	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 5 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 1 f/cm	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 1,255 mg/m^3
Componente	**Ungheria**	**Irlanda**	**Italia**	**Lituania**	**Paesi Bassi**
Lana minerale 65997-17-3 (95-99)	Polveri fibrose 1 f/cm^3	Polveri totali 5 mg/m^3 Polveri respirabili 4 mg/m^3 Fibre sospese nell'aria 1 f/cm^3	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 3 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 1 f/cm^3	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 5 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 1 f/cm^3	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 5 mg/m^3 Fibre respirabili 2 f/cm^3
Componente	**Norvegia**	**Polonia**	**Portogallo**	**Russia**	**Spagna**
Lana minerale 65997-17-3 (95-99)	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 5 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 1 f/cm^3	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 5 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 1 f/cm^3	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 3 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 1 f/cm^3	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 5 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 1 f/cm^3	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 3 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 1 f/cm^3
Componente	**Svezia**	**Svizzera**	**Regno Unito**		
Lana minerale 65997-17-3 (95-99)	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 2,5 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 1 f/cm^3	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 3 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 0,5 f/cm^3	Polveri totali 10 mg/m^3 Polveri respirabili 4 mg/m^3 Fibre MMMF respirabili 2 f/cm^3		

(MMMF, Man-Made Mineral Fiber - Fibre minerali artificiali)

Controlli tecnici

- Predisporre una ventilazione locale di scarico e/o generale per mantenere l'esposizione al di sotto dei limiti di esposizione di legge e raccomandati
- Utilizzare un sistema di raccolta delle polveri durante le attività di trasferimento, di taglio o con processi che generano polveri, come l'impiego di utensili elettrici
- Utilizzare metodi di bonifica mediante aspirazione

Misure di protezione individuali come i dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi / del viso

- Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o visiere)

Protezione della pelle e del corpo

- Indossare guanti protettivi
- Indossare camicie a maniche lunghe e pantaloni lunghi

Apparecchio respiratorio

- Quando è esposto a concentrazioni di polveri/particolati sospesi nell'aria superiori ai limiti di esposizione, il personale deve utilizzare un respiratore appropriato omologato
- Si raccomanda l'uso di respiratori con filtro antipolvere monouso del tipo P2 o superiore montato correttamente

Considerazioni di igiene generali

- Lavare le mani prima delle pause e subito dopo la manipolazione dei prodotti
- Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

L'osservanza di queste linee guida consente di operare in un buon ambiente di lavoro:



Se possibile, ventilare le superfici.



Proteggere le aree scoperte della pelle. Nelle aree prive di ventilazione, utilizzare maschere monouso.



Indossare occhiali di sicurezza quando si lavora al di sopra della testa.



Classificare i rifiuti in conformità alle normative locali.



Pulire le superfici con un aspirapolvere.



Sciacquare le mani con acqua fredda prima di lavarsi.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	Solido
Aspetto	Fibroso
Odore	Debole
Colore	Grigio-verde
Solubilità in acqua	Non solubile in acqua

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Quando un isolamento in lana di roccia viene riscaldato per la prima volta a una temperatura superiore a 200 °C, il legante inizia a decomporsi. I prodotti tipici della decomposizione termica sono odorosi e irritanti per le mucose delle vie aeree superiori; essi consistono in vari idrocarburi, ammoniaca, aldeidi, mono-isocianati e composti dell'azoto come le ammine.

Il tasso di decomposizione dipende dalla temperatura, dal tempo e dalla storia di esposizione termica, nonché dalla densità e dallo spessore del prodotto. In corrispondenza di ciascun massimo dell'esposizione alla temperatura, il tasso di decomposizione è massimo all'inizio. Successivamente, al protrarsi dell'esposizione alla temperatura di picco, le emissioni raggiungono un livello costante. Dopo la riduzione del livello delle emissioni a una data temperatura di picco, in occasione di una successiva esposizione alla stessa temperatura si prevede che non si verifichino ulteriori emissioni.

Ai clienti che desiderano adottare ulteriori precauzioni quando riscaldano il prodotto per la prima volta si consiglia di fornire una ventilazione sufficiente e di non rimanere vicino alla struttura riscaldata. Qualora lo si ritenga necessario a fronte di una propria valutazione del rischio, si consiglia inoltre di adottare, per il periodo iniziale, dispositivi di protezione individuale (come respiratori ad aria fresca) per il personale che si trova vicino alla struttura riscaldata. La nostra linea di prodotti LE rilascia quantità nettamente inferiori di isocianato e aldeidi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sul prodotto

Le polveri possono causare irritazione meccanica agli occhi e alla pelle. L'ingestione può causare irritazione temporanea alla gola, allo stomaco e al tratto gastrointestinale. L'inalazione può causare tosse, starnuti e irritazione al naso e alla gola. L'esposizione a livelli elevati può causare difficoltà respiratorie, congestioni e oppressione al petto

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC, International Agency for Research on Cancer)

A ottobre del 2001, l'Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC, International Agency for Research on CANCER) ha inserito la lana minerale (lana di vetro, di roccia e di scoria per isolamento) nel Gruppo 3, “non classificabile in termini di relazione alla cancerogenicità per gli umani.” La decisione del 2001 è stata presa sulla base di studi su esseri umani e ricerche su animali che non hanno evidenziato un'associazione fra l'esposizione per inalazione alla polvere di lana minerale e lo sviluppo di malattie respiratorie

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Questo prodotto non dovrebbe essere pericoloso per l'ambiente

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali pertinenti

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Questo materiale non è soggetto a regolamentazione come materiale pericoloso per la spedizione

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Inventari internazionali

Questo prodotto è classificato come articolo. Gli articoli sono esenti da registrazione o elencazione in virtù di inventati chimici quali TSCA (USA), DSL/NDSL (CAN), REACH (UE), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH) e AICS (AUS)

Regolamentazione europea

- Questo prodotto è classificato come articolo. Vedere la sezione 2
- Questo prodotto non contiene alcuna sostanza REACH soggetta a restrizioni di cui all'allegato XVII
- Questo prodotto non contiene alcuna sostanza candidata REACH
- Questo prodotto non contiene alcuna sostanza di cui all'allegato XIV del regolamento REACH

16. ALTRE INFORMAZIONI

I prodotti Paroc in lana di roccia sono realizzati a partire da fibre non classificate e sono certificati dall'Ente europeo di certificazione (EUCEB, European Certification Board), che ne verifica la conformità alle normative europee.

L'ente europeo di certificazione (EUCEB) della lana minerale è un organismo indipendente di certificazione; tramite ispezioni svolte da istituti indipendenti, esso garantisce che le fibre prodotte mantengano una composizione conforme ai requisiti di solubilità dell'osservazione Q della Direttiva 97/69/CE. Ciò significa che la fibra è sottoposta a prova e non è possibile classificarla come cancerogena. Tale situazione è evidenziata dall'etichetta EUCEB presente sull'imballaggio.

Data di creazione	14-3-2018
Data di revisione	02-12-2022
Note di revisione	Documento aggiornato

Scarico di responsabilità

Nella preparazione di queste informazioni è stata posta una cura ragionevole, ma in relazione ad esse il produttore non fornisce alcuna garanzia esplicita o implicita di commerciabilità o di altro genere. Il produttore non fornisce alcuna dichiarazione e declina ogni responsabilità per qualunque danno diretto, incidentale o consequenziale derivante dal loro utilizzo

Fine della scheda di istruzioni per l'uso in sicurezza