



ISTRUZIONI PER UN UTILIZZO SICURO

Data creazione 21.05.2018

Data revisione 21.05.2018

Versione 1

0. INFORMAZIONI GENERALI

Il Regolamento Europeo (ER) sulle Sostanze Chimiche 1907/2006 (REACH), entrato in vigore il 1° giugno 2007, prescrive una Scheda Dati di Sicurezza (SDS) soltanto per le sostanze e i preparati pericolosi. Il presente prodotto (minerale) è esente da tali obblighi, per cui non è necessaria per legge una SDS. In qualità di fornitori di questo prodotto, garantiamo la sicurezza della sua manipolazione tramite le presenti Istruzioni per un Utilizzo Sicuro (SUIS).

1. IDENTIFICAZIONE

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome prodotto | Prodotti Paroc a base di lana di roccia, in lastre, fogli, fibre, assi, rotoli o sezioni di tubo. |
| Sinonimi | Prodotti Paroc a base di lana minerale - |
| Codice prodotto | - |
| Uso consigliato | Prodotti per l'isolamento edile, tecnico, industriale e acustico. |
| Indirizzo produttore | Paroc Oy Ab Energiakuja 3 FI-00180 Helsinki |
| Numero di telefono dell'azienda | +358 46 876 8000 |
| Numero di telefono di emergenza 24 ore su 24 | +358 9 471 977 o +358 9 4711 (centralino) |
| Telefono di emergenza | |
| Indirizzo e-mail | Beatrice.Rantanen@paroc.com safetydatasheet@owenscorning.com |
| Sito web dell'azienda | http://paroc.com http://owenscorning.com |

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione prevista dal Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP) | La classificazione prevista dal Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] non è applicabile all'articolo. Il presente articolo è classificato come non pericoloso. Per informazioni sugli ingredienti consultare la sezione 3. |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| Materiale | Definizione sostanza | Numero di identificazione | Percentuale in peso (%) | Classificazione ed etichettatura (Regolamento (CE) N. 1272/2008) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Lana di roccia | Fibre artificiali vetrose (silicato) a orientamento casuale con tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18% in peso e conformi a una delle condizioni previste dalla nota Q | Numero CE: 926-099-9 Numero di registrazione: 01-2119472313-44-0007 (FI) 0014 (LT) 0017 (SE) 0020 (PL) | 95-99% | Non classificata |
| Legante | Resina fenolica | | 1-5% | Non classificata |
| Olio | Olio minerale | | 0,1-0,5% | Non classificata |

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Descrizione della misura di pronto soccorso

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti
NON sfregare o grattare gli occhi
Se l'irritazione oculare persiste: Consultare un medico
Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico

Contatto con la pelle

Strofinare la pelle ed eliminare la sostanza con acqua e abbondante acqua fredda. In caso di prurito dovuto all'azione meccanica delle fibre, rimuovere gli indumenti contaminati e lavare delicatamente la pelle con acqua fredda e sapone.

Inalazione

In caso di inalazione accidentale allontanarsi dalla fonte di esposizione. Sciacquare la gola e soffiarsi il naso per eliminare le polveri.

Ingestione

È improbabile che questo materiale venga ingerito accidentalmente
Sciacquare la bocca con acqua e bere acqua

Qualora la reazione avversa o il disagio provocati da una delle esposizioni di cui sopra persistano, consultare un medico professionista.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi estinguenti idonei

Mezzi estinguenti idonei: acqua, schiuma, anidride carbonica (CO₂) e polvere secca. I prodotti non comportano alcun rischio di incendio durante l'uso; tuttavia alcuni materiali contenuti negli imballaggi o nei rivestimenti possono essere combustibili. In caso di incendi estesi in aree poco ventilate, o di incendi che interessano materiali presenti negli imballaggi, possono essere necessarie delle protezioni respiratorie/degli apparecchi autorespiratori.

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno.

Dispositivi di protezione e precauzioni per i pompieri

I prodotti non rivestiti non sono combustibili, ma alcuni materiali contenuti negli imballaggi o rivestimenti possono esserlo.

Pericoli particolari derivanti dall'articolo

Prodotti della combustione pericolosi: derivati della combustione del prodotto e degli imballaggi anidride carbonica, monossido di carbonio e gas in tracce quali ammoniaca, ossidi di azoto e sostanze organiche volatili.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali

-

Metodi di bonifica

Utilizzare un aspirapolvere industriale con un filtro ad alta efficienza per rimuovere le polveri.
Non spazzare a secco
Se necessario utilizzare gli appropriati dispositivi di protezione personale
Coprire le polveri fuoriuscite con un foglio di plastica o un telone per ridurre al minimo la loro diffusione e mantenerle asciutte
Raccogliere le polveri con mezzi meccanici, collocandole in appositi contenitori per lo smaltimento
Evitare di creare polveri
Pulire accuratamente la superficie contaminata

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura

Evitare e/o ridurre al minimo la formazione di polveri assicurando un'adeguata ventilazione del posto di lavoro ed evitando manipolazioni non necessarie di prodotti disimballati. Vedere la sezione 8.

Per il taglio utilizzare preferibilmente un coltello. Se si utilizza un elettrotensile, questo deve essere dotato di un efficiente sistema di aspirazione dell'aria.

Suggerimenti in materia di igiene generale sul posto di lavoro

Non mangiare, bere e fumare nelle aree di lavoro; lavarsi le mani dopo l'uso; rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di entrare nella zona mensa.

Condizioni di immagazzinamento

Conservare il materiale nella sua confezione originale, al riparo dall'umidità e da danni meccanici fino al momento dell'installazione. I materiali privi di imballaggio dovrebbero sempre essere immagazzinati a secco.
I materiali consegnati imballati in pellicola di polietilene o cartone su pallet di legno o di lana di roccia

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

Linee guida relative all'esposizione

| Componente | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) | Austria | Belgio | Bulgaria | Croazia |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Polveri inorganiche | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 3mg/m ³ | TWA polveri 10mg/m ³ | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 3mg/m ³ | Polveri totali 6 mg/m ³ | Polveri totali 5 mg/m ³ |
| Componente | Repubblica Ceca | Danimarca | Finlandia | Francia | Germania |
| Polveri inorganiche | Polveri totali 4 mg/m ³ | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 5mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 5mg/m ³ | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 1,255mg/m ³ |
| Componente | Ungheria | Irlanda | Italia | Lituania | Olanda |
| Polveri inorganiche | | Polveri totali 5mg/m ³ Polveri respirabili 5mg/m ³ | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 3mg/m ³ | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 5 mg/m ³ | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 5mg/m ³ |
| Componente | Norvegia | Polonia | Portogallo | Spagna | Svezia |

| | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Polveri inorganiche | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 5mg/m ³ | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 5mg/m ³ | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 3mg/m ³ | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 3mg/m ³ | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 5mg/m ³ |
| Componente | Svizzera | Regno Unito | | | |
| Polveri inorganiche | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 3mg/m ³ | Polveri totali 10mg/m ³ Polveri respirabili 4mg/m ³ | | | |

Controlli ingegneristici

Assicurare la presenza di un sistema di scarico locale e/o di un impianto di ventilazione generale, per mantenere l'esposizione al di sotto dei limiti previsti dalla legge e di quelli consigliati

È necessario utilizzare un sistema di raccolta delle polveri durante le operazioni di trasferimento/di taglio o durante altri processi che comportano la generazione di polveri, come l'utilizzo di elettrotensili

È opportuno implementare dei metodi di aspirazione delle polveri

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi/del volto Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali protettivi)

Protezione della pelle e del corpo Indossare guanti protettivi

Indossare camicie a maniche lunghe e pantaloni lunghi

Protezione delle vie respiratorie In presenza di particolato disperso nell'aria/di concentrazioni di polveri superiori ai limiti di esposizione, i lavoratori devono utilizzare un appropriato autorespiratore certificato. Si consiglia di utilizzare un autorespiratore per polveri monouso appropriatamente allacciato, di tipo P2 o superiore

Considerazioni generali in materia di igiene Lavarsi le mani prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli

Sull'imballaggio sono stampate le seguenti indicazioni e i seguenti pittogrammi

"L'azione meccanica delle fibre a contatto con la pelle può causare un temporaneo prurito"



Coprire la pelle esposta.

Quando si lavora in un'area non ventilata

Indossare maschere facciali monouso



Sciacquare in acqua fredda

prima di lavare



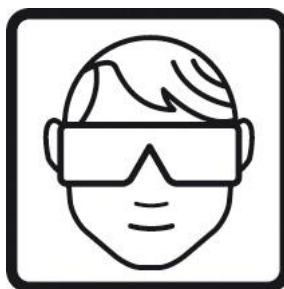
Pulire l'area utilizzando un aspirapolvere



Se possibile, ventilare l'area di lavoro



I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con le disposizioni locali



Indossare occhiali protettivi durante i lavori ad altezza superiore alla testa

9. PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

Stato fisico

Aspetto

Solido, in lastre, assi, rotoli, sezioni di tubo, fibre

Odore

Inodore, o possibile presenza di un leggero odore

Colore

Grigiastro-verde

Solubilità in acqua

Generalmente inerte dal punto di vista chimico e insolubile in acqua - leggermente solubile (0,1-100 mg/L) Insolubile in acqua

Densità relativa

20 - 200 kg/m³

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto è chimicamente stabile, ed è anche stabile nelle normali condizioni di utilizzo

Prodotti di decomposizione pericolosi

Poiché i leganti organici si decompongono in una certa misura a temperature di funzionamento superiori a 190 °C, i leganti possono venire bruciati durante il primo riscaldamento, a determinate temperature della caldaia o del forno. La presenza di lavoratori o di altre persone nell'area di lavoro durante questa fase dovrebbe essere evitata, o ridotta al minimo. Quando rimangono delle persone all'interno dell'area, queste dovrebbero indossare autorespiratori appropriati per i prodotti di decomposizione generati durante la fase in questione all'avvio della caldaia o del forno

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non si prevede che il presente prodotto possa essere nocivo per animali o piante nelle normali condizioni di utilizzo.

12. INFORMAZIONI AMBIENTALI

Non si prevede che il presente prodotto possa essere nocivo per animali o piante nelle normali condizioni di utilizzo. La lana di roccia si decompone molto lentamente nell'ambiente e non emette sostanze che abbiano un impatto significativo sull'ambiente.

13. CONSIDERAZIONI RIGUARDO ALLO SMALTIMENTO

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rifiuti da scarto | Smaltire in conformità con le disposizioni e procedure in vigore nel paese in cui il prodotto viene utilizzato o smaltito. |
| Imballaggi sporchi | Smaltire in conformità con le disposizioni locali. |
| Codice del Catalogo Europeo dei Rifiuti | 17 06 04 |

14. Informazioni sul trasporto

Nessuna disposizione specifica. I prodotti a base di lana di roccia non sono soggetti a vincoli previsti dalle norme sul trasporto di sostanze pericolose

15. INFORMAZIONI LEGALI

Il presente prodotto è classificato come un articolo. Vedere la sezione 2. Non contiene sostanze elencate nel Regolamento REACH come soggette alle restrizioni di cui all'Allegato XVII, o presenti nell'elenco di sostanze candidate del Regolamento REACH, né sostanze previste dall'Allegato XIV al Regolamento REACH.

Il Regolamento CLP (CE) N. 1272/2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele non classifica la lana di roccia - costituita da fibre di vetro - come pericolosa, se conforme alla nota Q sulle esenzioni di tale Regolamento. Il regolamento CLP contiene norme per l'attuazione in Europa del Globally Harmonized System ("GHS") internazionale. La nota Q specifica che la classificazione come sospetto cancerogeno di categoria 2 non si applica se:

- Un test di biopersistenza a breve termine per inalazione ha dimostrato che le fibre di lunghezza superiore a 20µm hanno un tempo di dimezzamento ponderato inferiore a 10 giorni, o
 - Un test- a breve termine per instillazione intratracheale ha dimostrato che le fibre di lunghezza superiore a 20 µm hanno un tempo di dimezzamento ponderato inferiore a 40 giorni, o
 - Un appropriato test intra-peritoneale non ha rivelato un'eccessiva cancerogenicità, o
 - Un appropriato test di inalazione a lungo termine ha dimostrato l'assenza di patogenicità o di mutazioni neoplastiche.
- La valutazione della sicurezza chimica viene effettuata a livello di ciascuna sostanza, e non è applicabile all'articolo.