

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
*ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31*

Revisione: 03.04.2019

Versione n° 02

Versione sostituita: n° 03

|   |                            |                   |
|---|----------------------------|-------------------|
| <b>1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa</b>   |                            |                   |
| <i>Identificatore del prodotto:</i> Lastra di gesso rivestito   |                            |                   |
| <b><u>Lastra Knauf F-zero</u></b>   |                            |                   |
| <i>Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:</i><br>realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti in edilizia   |                            |                   |
| <i>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:</i><br>Knauf di Knauf s.r.l. s.a.s.<br>Via Livornese 20 – 56040 Castellina Marittima (PI) ITALIA<br>Tel. +39 050 69211 – Fax +39 050 692301<br>Persona responsabile della scheda dati di sicurezza: <a href="mailto:info.sicurezza@knauf.it">info.sicurezza@knauf.it</a> |                            |                   |
| <i>Numero telefonico di emergenza</i><br>CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE CA GRANDA - NIGUARDA (MI) –<br>tel: 0039 02 66 10 10 29   |                            |                   |
| <b>2 Identificazione dei pericoli</b>   |                            |                   |
| <i>2.1 Classificazione della sostanza o miscela:</i><br><u>Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008</u><br>La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.  |                            |                   |
| <i>2.2 Elementi dell'etichetta:</i><br><u>Ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008</u><br><br><u>Pittogrammi di pericolo:</u> Non applicabile<br><br><u>Avvertenze:</u> Non applicabile<br><br><u>Indicazione di pericolo:</u> Non applicabile   |                            |                   |
| <i>2.3 Altri pericoli:</i> le operazioni di taglio e levigatura può generare emissione di polvere e potenziale irritazione delle vie respiratorie e degli occhi.  |                            |                   |
| <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b><br><b>PBT:</b> non applicabile<br><b>vPvB:</b> non applicabile   |                            |                   |
| <b>3 Composizione/informazioni sugli ingredienti</b>  |                            |                   |
| <b>Sostanze/Miscela:</b>  |                            |                   |
| CAS No: 10101-41-4<br>EINECS No: 231-900-3  | Solfato di Calcio Biidrato | 85,0 ≤ C ≤ 90,0 % |

Il solfato di calcio è la componente principale del gesso estratto da cave naturali e pertanto possono essere presenti impurità quali quarziti, argille e carbonati.

Nel prodotto sono aggiunti additivi e fibre di vetro in percentuali ciascuna inferiore al 1 %.

#### **4 Misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

**Inalazione:** In caso di esposizione a concentrazioni elevate di polveri (taglio e levigatura con elettrotensili), portarsi in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle. In caso di irritazione lavare con acqua e sapone la parte interessata.

**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**Ingestione:** Se persistono sintomi di malessere consultare il medico.

**Indicazioni per il medico:** Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

#### **5 Misure antincendio**

**Informazioni generali:**

Come per ogni incendio, indossare un equipaggiamento protettivo completo in conformità alle disposizioni aziendali.

**Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Rischi specifici dovuti alla sostanza o della miscela, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:** Ossidi di Zolfo (SO<sub>x</sub>)

**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### **6 Misure in caso di rilascio accidentale**

Il prodotto in lastre tra due strati di cartone si presenta allo stato solido.

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

Usare un equipaggiamento individuale protettivo adatto, come indicato nella Sezione 8  
In caso di polvere usare dispositivi di protezione individuale.

Non vengono emesse sostanze pericolose.

**Precauzioni ambientali**

Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque superficiali e nelle acque freatiche

**Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con mezzi meccanici.

Per polveri fini usare un'aspirapolvere.

**Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria.  
Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

### **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Immagazzinare in ambiente secco, riparato dalla pioggia e dall'umidità. Evitare il contatto con acqua; il prodotto teme l'umidità. Posizionare su un piano stabile possibilmente non a contatto diretto con il terreno/pavimentazione.  
Non esistono incompatibilità con altri prodotti.

### **Usi finali particolari**

Lastre utilizzate per realizzare pareti, contropareti e controsoffitti.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### **Parametri di controllo**

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

10101-41-4 Solfato di Calcio biidrato - TWA (Italia) 10 mg/m<sup>3</sup>

### **Controlli dell'esposizione**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Maschera protettiva:** Non necessario. In caso di alta concentrazione di polvere per taglio e levigatura delle lastre con elettrotensili nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro P2, in caso di lavorazioni che producono polvere.

**Guanti protettivi:** I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/89/CEE e gli standard (EN 374) che ne derivano.

**Occhiali protettivi:** Occhiali di protezione dagli agenti chimici.

**Tuta protettiva:** Scegliere la protezione del corpo a seconda della quantità e concentrazione di sostanze pericolose sul luogo di lavoro

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

#### Peso molecolare:

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Forma:                  | Lastra                              |
| Colore Nucleo in gesso: | bianco, bianco-beige, bianco-grigio |
| Colore Cartone:         | bianco, grigio                      |

|  |
|--|
| <p>Odore: Inodore</p> <p><u>Cambiamento di stato</u></p> <p>Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.</p> <p>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: Non definito.</p> <p>Punto di infiammabilità: Non applicabile.</p> <p>Infiammabilità: Non infiammabile.</p> <p>Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.</p> <p>Densità: 0,8 – 0,9 g/cm<sup>3</sup>.</p>  |
| <p><b>10 Stabilità e reattività</b></p> <p><b>Reattività:</b> non sono note reazioni pericolose</p> <p><b>Stabilità chimica:</b> la sostanza è stabile e non si decompone nelle normali condizioni di utilizzo</p> <p><b>Possibilità di reazioni pericolose:</b> Non sono note reazioni pericolose</p> <p><b>Condizioni da evitare:</b> Non sono note condizioni da evitare</p> <p><b>Materiali incompatibili:</b> non sono noti materiali incompatibili</p> <p><b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> In caso di incendio: Ossidi di Zolfo (SO<sub>x</sub>)</p>  |
| <p><b>11 Informazioni tossicologiche</b></p> <p><b>Tossicità acuta:</b></p> <p><b>Irritabilità primaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>sulla pelle:</b> Non ha effetti irritanti.</li> <li>· <b>sugli occhi:</b> Non particolarmente irritante.</li> <li>· <b>Ingestione:</b> Può essere nocivo se ingerito.</li> <li>· <b>Inalazione:</b> Può essere nocivo se inalato</li> <li>· <b>Sensibilizzazione:</b> Non si conoscono effetti sensibilizzanti.</li> </ul> <p><b>Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):</b> Non disponibili altri dati rilevanti.</p> <p><b>Ulteriori dati tossicologici:</b> Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.</p> <p>La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.</p> |
| <p><b>12 Informazioni ecologiche</b></p> <p><b>Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informazioni Ecologiche:</b> Non disponibile.</li> <li>· <b>Ulteriori indicazioni in materia ambientale:</b></li> <li>· Ulteriori indicazioni:</li> </ul> <p><b>Pericolosità per le acque classe 1 (WGK tedeschi) (Classif. secondo le liste):</b><br/>poco pericoloso</p> <p>Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità</p>  |

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

**Prodotto:**

**Consigli:** Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.

**Codice rifiuti:**

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

2001/573/CE: Decisione del Consiglio, del 23 luglio 2001, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.

Direttiva 91/156/CEE del Consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti.

**Imballaggi non puliti:**

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

**Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

### 14 Informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):** Non pericolose

· **Classe ADR/RID-GGVS/E:** ---

**Trasporto marittimo IMDG:** Non pericolose

**Classe IMDG:** ----

**Marine pollutant:** No

**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:** Non pericolose

**Classe ICAO/IATA:** -----

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18

dicembre 2006, concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e sue modifiche successive.

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

- Regolamento UE 28/05/2015 n. 830 modifica del Regolamento n. 1907/2006/CE, in merito all'Allegato II "Prescrizioni per la compilazione delle schede dei dati di sicurezza (SDS)".

- Direttiva 98/24/CE del Consiglio, del 7 aprile 1998, sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici.

- Direttiva 2000/39/CE della Commissione, del 8 giugno 2000, che stabilisce un primo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della Direttiva del Consiglio 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

- Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti.

- Direttiva del Consiglio 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

**Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1)**

(Classif. secondo le liste): poco pericoloso

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

**16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La società KNAUF, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra.

**Frase P rilevanti**

-----

Scheda rilasciata da: KNAUF

*Riferimenti bibliografici*

ECDIN (Environmental Chem. Data and Information Network);

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Roth - Wassergefährdende Stoffe

Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals

ChemDAT - Safety Data Sheets from E.Merck on CD-ROM

Merian - Metals and their compounds in the environment

**Fonti**

Dir. 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti

Dir. 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999

Regolamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH.

Regolamento (CE) N° 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche

Regolamento (UE) N. 453/2010 della commissione del 20 maggio 2010

Globally Harmonized System, GHS

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro