

# Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Edelglimmer Silber  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto: **Muskovitglimmer**

1.1.2. designazione: **Edelglimmer Silber**

1.1.3 REACH-  
numero di registrazione **Esente dalla registrazione secondo l'allegato V.7**

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza / usi sconsigliati

Stucco funzionale per la chimica delle costruzioni (vernici, stucchi, intonaci), materie plastiche, Industria chimica, tecnologia di fonderia, ecc.

### 1.3. dettagli del fornitore che fornisce la scheda di sicurezza

Nome dell'azienda: **edelundstein GmbH**  
Indirizzo: **Einsteinstraße 12**  
Posizione e paese: **33104 Paderborn**  
**GERMANIA**  
**Telefono : +49 5254 / 933 07 31**  
**fax: +49 5254 / 933 07 33**

E-mail della persona competente,  
per la scheda di sicurezza  
è responsabile:

**info@edel-und-stein.com**

### 1.4 Numero di emergenza

Per informazioni urgenti / informazioni tecniche contattateci: Dr. Felix Ferlemann **+49 170 / 736 29 24.**

## SEZIONE 2: Potenziali pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza

**Classificazione secondo il regolamento (CE) 1272/2008:**  
nessuna categorizzazione

### 2.2 Elementi di marcatura

**Etichettatura di pericolo ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008:**

nessuno / Il prodotto contiene meno dell'1 % di quarzo e quindi non soddisfa la classificazione STOT RE1

### 2.3 Altri pericoli prodotto polveroso

Il prodotto contiene silice cristallina (quarzo). A seconda del trattamento e dell'uso (ad es. macinazione) si possono produrre polveri sottili di silice criptocristallina che, se inalate, possono avere un effetto fibrogeno nei polmoni. L'inalazione a lungo termine di alte concentrazioni di polvere A può portare alla silicosi. Le esposizioni professionali alle polveri A di silice criptocristallina devono essere misurate e monitorate.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanza

**Descrizione:**

Moscovita mica  
N. CAS 12001-26-2

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Dopo l'inalazione:**

Fornire aria fresca. In caso di disturbi consultare un medico.

# Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Edelglimmer Silber  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

## A contatto con la pelle:

Pulire con acqua. Non sono necessarie misure speciali.

## Dopo il contatto visivo:

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua pulita. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

## Dopo l'ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di disturbi consultare un medico.

## 4.2 Principali sintomi ed effetti acuti e ritardati

nessuno conosciuto

## 4.3 Indicazioni di assistenza medica immediata o di trattamenti speciali

nessuno

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Non sono necessari speciali agenti estinguenti - adattarsi al fuoco circostante.

### 5.2 Pericoli specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto in sé non brucia. Nessun prodotto di decomposizione pericoloso.

### 5.3 Istruzioni per la lotta antincendio

Non sono necessarie misure specifiche.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Evitare la formazione di polvere. In caso di formazione di polvere indossare un respiratore.

### 6.2 Misure di protezione ambientale

Non sono necessarie misure speciali. Vedere la sezione 12.

### 6.3 Metodi e materiali per la ritenzione e la pulizia

Raccogliere meccanicamente, senza polvere. Evitare di spazzare a secco, utilizzare sistemi di aspirazione per la pulizia. Riempire in contenitori chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1. misure di protezione per una manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere. Le aree con formazione di polvere devono essere dotate di adeguati sistemi di ventilazione. Indossare una protezione respiratoria adeguata se la ventilazione è insufficiente (vedi sezione 8).

### 7.2. condizioni per l'immagazzinamento sicuro, tenendo conto delle incompatibilità

Conservare in contenitori chiusi, al riparo dal gelo e all'asciutto. Può essere conservato insieme ad altre sostanze.

#### 7.2.1 Classe di stoccaggio secondo il concetto VCI:

13 Solidi non combustibili

# Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Edelglimmer Silber  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

## 7.3 Utilizzi finali specifici

Non sono disponibili ulteriori indicazioni.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione / Dispositivi di protezione individuale

### 8.1 Parametri da monitorare

**Valori limite di esposizione professionale:**

**Valore limite generale della concentrazione di polvere sul posto di lavoro:**

Paese	Regolamento	Polvere generale, frazione inalabile	Polvere generale, frazione alveolare
Germania	TRGS900	10 mg / m <sup>3</sup>	1,25 mg / m <sup>3</sup>
Lista Svizzera	Suva 2014 (valore MAK per sostanze inerti)	10 mg / m <sup>3</sup>	3 mg / m <sup>3</sup>
Austria	GKV 2011 (Valori MAK per il biologico sostanze inerti)	10 mg / m <sup>3</sup>	2,5 mg / m <sup>3</sup>

Informazioni sui valori limite di altri paesi possono essere ottenute da esperti di igiene industriale o dall'autorità di regolamentazione responsabile del rispettivo paese.

### **Polvere alveolare su silice cristallina di quarzo:**

Il valore limite di esposizione professionale vincolante (EU-BOELV, Valore limite di esposizione professionale vincolante) per il biossido di silicio cristallino alveolare è di 0,1 mg / m<sup>3</sup> (media ponderata nel tempo dei risultati delle misurazioni di 8 ore) in conformità alla Direttiva (EU) 2004 / 37 / CE.

Se si mantiene una concentrazione di  $\leq 1,0$  mg / m<sup>3</sup> (valore medio dello strato), misurata nella frazione di polvere alveolare (polvere A) per la frazione di silice criptocristallina, si possono escludere malattie legate alla silicosi tra i dipendenti con una probabilità prossima alla certezza.

Le attività in atmosfere polverose devono essere monitorate: Campionamento della polvere secondo EN 481 e TRGS 402 / Una concentrazione di polvere della parte criptocristallina secondo BIA 8522 (FTIR).

### **Limiti biologici:**

nessuno

### 8.2 Controllo e monitoraggio dell'esposizione

#### 8.2.1. dispositivi tecnici di controllo adeguati

Quando si maneggia il prodotto sfuso è necessario prevedere una buona ventilazione e filtri antipolvere.

#### 8.2.2. dispositivi di protezione individuale

##### **In generale:**

Non inalare la polvere. Non mangiare o bere sul lavoro. Togliere gli indumenti sporchi e lavarli prima di riutilizzarli. Separazione tra abbigliamento da strada e da lavoro.



##### **Protezione per gli occhi e il viso:**

In caso di formazione di polvere con possibile irritazione meccanica degli occhi, indossare occhiali protettivi con protezione laterale.

##### **Protezione della pelle / mano / corpo:**

Non è necessaria alcuna protezione speciale.

##### **Protezione respiratoria:**

Se si genera polvere, indossare una maschera per polveri sottili adatta (FFP2).

#### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Non ci sono dati disponibili.

# Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Edelglimmer Silber  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato di aggregazione / Forma	solido / polvere a scaglie
Odore	Inodore
Colore	Da bianco a grigio argenteo

### Dati di base rilevanti per la sicurezza

Valore pH	ca. 8 - 10
punto di fusione	ca. 1300 °C
Punto di ebollizione	non applicabile
Infiammabilità	non infiammabile
Temperatura di autoaccensione	non applicabile
Temperatura di decomposizione	non applicabile
Punto di infiammabilità	non infiammabile
Densità	2,7 g / cm <sup>3</sup>
Densità di massa	260 - 540 g / l
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Proprietà esplosive	nessuno

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto in sé non brucia.

### 10.2 Stabilità chimica

Materiale stabile che non è noto per reagire pericolosamente con altre sostanze.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

nessuno conosciuto

### 10.4 Condizioni da evitare

nessuno conosciuto

### 10.5 Materiali incompatibili

nessuno conosciuto

### 10.6. prodotti di decomposizione pericolosi

nessuno conosciuto

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Effetti tossicologici

Nessuno conosciuto. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione ripetuta:

Poiché il contenuto di silice criptocristallina è polvere A inalabile < 1 %, questo prodotto non è classificato come STOT Wdh.1 secondo il regolamento (CE) 1272/2008. L'inalazione a lungo termine di alte concentrazioni di polvere A può portare alla silicosi.

# Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Edelglimmer Silber  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

## SEZIONE 12: Informazioni ambientali

### 12.1 Tossicità

Irrilevante

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Irrilevante

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Irrilevante

### 12.4 Mobilità nel suolo

trascurabile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Irrilevante

### 12,6 Altri effetti negativi

Non si conoscono effetti nocivi.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Procedure di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1 Smaltimento del prodotto / imballaggio

##### Rifiuti / quantità residue:

Nell'ambito delle rispettive possibilità esistenti, il riciclaggio ha la priorità sullo smaltimento. Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle norme internazionali, nazionali e regionali.

##### materiale da imballaggio:

Evitare la formazione di polvere dovuta a residui nell'imballaggio. Conservare i materiali di imballaggio contaminati in contenitori chiusi. Il riciclaggio e lo smaltimento devono essere effettuati in conformità con le normative locali e devono essere eseguiti da aziende certificate per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Numero ONU:	non rilevante
Corretto	
Nome di spedizione ONU:	non rilevante
Classe di pericolo di trasporto:	nessuna classificazione
Gruppo di imballaggio:	non rilevante
Pericoli ambientali:	non rilevante
Precauzioni speciali per l'utente:	nessuna particolare precauzione di sicurezza
Trasporto di carichi alla rinfusa in conformità con Allegato II della Convenzione MARPOL 73 / 78 e secondo il codice IBC:	Irrilevante

# Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Edelglimmer Silber  
Stato 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

## SEZIONE 15: Legislazione

### 15.1 Norme di sicurezza, salute e protezione dell'ambiente / legislazione specifica per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1 Regolamenti UE

Direttiva (UE) 2004 / 37 / CE - UE - BOELV (Valori limite di esposizione professionale vincolanti)

#### 15.1.2 Norme nazionali

Classe di pericolosità per le acque: NWG - non pericoloso per l'acqua

TRGS 900 (limiti di esposizione professionale)

TRGS 559 (polvere minerale)

TA-Luft (Istruzioni tecniche sul controllo della qualità dell'aria)

#### 15.2 Rapporto sulla sicurezza chimica

Non applicabile (non soggetto a registrazione REACH secondo l'allegato V.7)

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Modifiche rispetto all'ultima versione:

Prima edizione

### 16.2 Responsabilità

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e si riferiscono al prodotto nelle condizioni di fornitura. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia per l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza delle informazioni qui fornite. È responsabilità dell'utente accertarsi dell'idoneità e della completezza delle informazioni per la sua particolare applicazione.

#### 16.2.1 Dialogo sociale sulla silice cristallina alveolare

Il 25 aprile 2006 è stato firmato un accordo interprofessionale sulla tutela della salute dei lavoratori attraverso la manipolazione e l'uso corretto della silice cristallina e dei prodotti che la contengono. Questo accordo autonomo, che ha ricevuto il sostegno finanziario della Commissione Europea, si basa su una guida alle buone pratiche. Le disposizioni contenute nel presente accordo sono entrate in vigore il 25 ottobre 2006. La Convenzione è stata pubblicata nella Gazzetta ufficiale della Commissione europea (2006 / C 297 // 02). Il testo dell'accordo, i suoi allegati e la guida alle migliori pratiche sono disponibili sul sito <http://www.nepsi.eu> e forniscono informazioni e indicazioni utili per la manipolazione di prodotti contenenti silice cristallina respirabile. I riferimenti sono disponibili presso EUROSIL (Associazione Europea dei Produttori Industriali di Quarzo).

L'esposizione prolungata e/o intensa a polveri contenenti silice alveolare può causare silicosi. Questa malattia è una fibrosi polmonare nodulare causata dall'inalazione e dalla deposizione di polvere minerale.

Nel 1997, l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) ha concluso che l'esposizione sul posto di lavoro alla silice cristallina può causare il cancro ai polmoni nell'uomo. Tuttavia, IARC ha dichiarato in modo restrittivo che ciò non si applica a tutte le forme di esposizione né a tutti i tipi di silice cristallina (Monografie IARC sulla valutazione dei rischi di cancro per gli esseri umani da sostanze chimiche, silice, polvere contenente silice e fibre organiche, 1997, Volume 68, IARC, Lione, Francia).

Nel giugno 2003, SCOEL (il comitato scientifico dell'UE sui limiti di esposizione professionale) ha concluso che l'effetto principale dell'inalazione umana di polvere di silice cristallina alveolare è la silicosi. "Ci sono informazioni sufficienti per concludere che c'è un aumento del rischio relativo di cancro ai polmoni nelle persone con silicosi. Le persone impiegate nelle cave o nell'industria della ceramica che sono esposte alla polvere di silice ma non soffrono di silicosi non sembrano essere colpite da questo aumento del rischio di cancro ai polmoni. È quindi ragionevole supporre che evitare la silicosi riduca anche il rischio di cancro...". (SOEL SUM Doc 1994-finale, giugno 2003).

Vi sono quindi ampie prove che un aumento del rischio di cancro ai polmoni è limitato alle persone che hanno già la silicosi. La protezione dei lavoratori dalla silicosi dovrebbe essere garantita dal rispetto dei limiti di esposizione professionale ufficialmente definiti e, se necessario, dall'attuazione di ulteriori misure di gestione del rischio.