

Scheda di sicurezza

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

Moskauer Glas (trasparente/nero/marrone)
Stato 08.2018

edelundstein⁺

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: Moscovita mica

1.1.2. designazione: Moskauer Glas (trasparente/nero/marrone)

**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 rischi

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
N. CE 601-648-2

Scheda di sicurezza

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

Moskauer Glas (trasparente/nero/marrone)
Stato 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

Non ci si devono aspettare pericoli di incidenti o danni alla salute.

Dopo l'inalazione:

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

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:

non applicabile

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).

Scheda di sicurezza

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

Moskauer Glas (trasparente/nero/marrone)
Stato 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

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

Se possibile, conservare in contenitori chiusi, al riparo dal gelo e asciutti. Può essere conservato insieme ad altre sostanze.

7.2.1 Classe di stoccaggio secondo il concetto VCI:

13 Solidi non combustibili

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	Paese	Regolamento	Polvere generale	, frazione inalabile	Polvere generale
			, frazione alveolare		
Germania	TRGS	900	10 mg / m ³		1,25 mg / m ³
Lista Svizzera	Suva	2014 (valore MAK per sostanze inerti)	10 mg / m ³		3 mg / m ³
Austria	GKV	2011 (Valori MAK per il biologico sostanze inerti)	10 mg / m ³		2,5 mg / m ³

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 la silice cristallina alveolare è di 0,1 mg / m³ (media ponderata nel tempo dei risultati delle misurazioni di 8 ore) secondo la Direttiva (EU) 2004 / 37 / CE.

Se si mantiene una concentrazione di $\leq 1,0$ mg / m³ (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.

Scheda di sicurezza

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

Moskauer Glas (trasparente/nero/marrone)
Stato 08.2018

edelundstein⁺

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

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 sono necessarie misure speciali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato di aggregazione / Forma solido / polvere a scaglie
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 ³
Densità di massa	200 - 600 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.

Scheda di sicurezza

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

Moskauer Glas (trasparente/nero/marrone)
Stato 08.2018

edelundstein⁺

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 alle 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)

Moskauer Glas (trasparente/nero/marrone)

Stato 08.2018

edelundstein⁺

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 in cui è stato consegnato. 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 utili e indicazioni sulla 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.