

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Strato Bodenausgleichs- und Reparaturmasse (mineralisch)**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RHB

Pagina 1 di 8

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Strato Bodenausgleichs- und Reparaturmasse (mineralisch)

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Il prodotto si intende per uso professionale. Edilizia e costruzioni.

**Usi non raccomandati**

Nessun uso identificato.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	redstone GmbH & Co. KG	
Indirizzo:	Haferwende 1	
Città:	D-28357 Bremen	
Telefono:	0421/223149-0	Telefax: 0421/223149-90
E-Mail:	info@redstone.de	
Persona da contattare:	Vertrieb	
E-Mail:	info@redstone.de	
Internet:	www.redstone.de	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Vedi sopra, oppure contattare il più vicino centro di informazioni tossicologiche

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Cemento Portland

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264	Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Strato Bodenausgleichs- und Reparaturmasse (mineralisch)**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RHB

Pagina 2 di 8

P305+P351+P338 l'udito.  
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere SEZIONE 4: Misure di primo soccorso su questa etichetta).

**Ulteriori suggerimenti**

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

**2.3. Altri pericoli**

Con l'umidità il prodotto assume un pH alcalino e può diventare irritante. L'inalazione ripetuta può causare, se viene superato il valore limite di esposizione professionale, danni irreversibili ai polmoni (silicosi).

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Prodotto di cemento per il quale è stato ridotto il contenuto di cromo (VI) tramite un riduttore a < 0,0002 % (in relazione al peso a secco totale).

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
65997-16-2	Amorphous Calcium Aluminate cement			5 - < 10 %
	266-045-5			
	Eye Irrit. 2; H319			
65997-15-1	Cemento Portland			5 - < 10 %
	266-043-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			
10034-76-1	Calcium sulfate Hemihydrate			2 - < 5 %
	231-900-3			
	Skin Sens. 1B, STOT SE 3; H317 H335			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità	
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA			
65997-16-2	266-045-5	Amorphous Calcium Aluminate cement	5 - < 10 %	
	per inalazione: CL50 = 2,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2000 mg/kg			

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. Necessario trattamento medico

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Strato Bodenausgleichs- und Reparaturmasse (mineralisch)**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RHB

Pagina 3 di 8

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

In caso di contatto con gli occhi: Rischio di gravi lesioni oculari.

Contatto con la cute: Con l'umidità il prodotto assume un pH alcalino e può diventare irritante. Contiene cromo (VI). Può provocare una reazione allergica.

In caso di inalazione: L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi antincendio adeguati: Schiuma, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Sabbia, Estintore a polvere.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto stesso non è infiammabile.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

L'acqua per spegnere incendi forma basi corrosive - pericolo di scivolare! Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Altre informazioni**

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Strato Bodenausgleichs- und Reparaturmasse (mineralisch)**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RHB

Pagina 4 di 8

respirare le polveri. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Ulteriori dati**

Per diluire o sciogliere iniziare sempre con l'acqua e versarvi dentro lentamente il prodotto.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Sensibile all'umidità. Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Non sono necessarie particolari misure di protezione.

**7.3. Usi finali particolari**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
65997-15-1	Cemento Portland	-	10		8 ore	ACGIH-2002
-	Ferro, sali solubili (come Fe)	-	1		8 ore	ACGIH-2002
7778-18-9	Solfato di calcio	-	10		8 ore	ACGIH-2002

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare le polveri.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

In caso di sviluppo di polvere. Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile). Butil gomma elastica. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

**Protezione della pelle**

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

**Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: ventilazione insufficiente. mezza maschera con filtro (DIN EN 149).

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Strato Bodenausgleichs- und Reparaturmasse (mineralisch)**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RHB

Pagina 5 di 8

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: solido/a  
Colore: grigio  
Odore: inodore

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: non determinato  
Alimenta la combustione: Nessuna combustione che si autoalimenti

**Infiammabilità**

Solido/liquido: Non infiammabile.

**Proprietà esplosive**

non esplosivo.

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

Non comburente.

Densità apparente: 1,0 - 1,5 kg/m<sup>3</sup>

Idrosolubilità: quasi insolubile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: 100

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Sensibile all'umidità.

**10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono necessarie misure speciali.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.

**10.5. Materiali incompatibili**

Alluminio. Acido.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Strato Bodenausgleichs- und Reparaturmasse (mineralisch)**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RHB

Pagina 6 di 8

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
65997-16-2	Amorphous Calcium Aluminate cement				
	orale	DL50 2000 mg/kg			
	cutanea	DL50 2000 mg/kg			
	inalazione aerosol	CL50 2,5 mg/l			

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Irritante per gli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari. In caso di inalazione: Irritazione polmonare. Tosse.

Insufficienza respiratoria. Contatto con la cute: irritante.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati per le analisi**

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008

[CLP]

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Prodotto anorganico, non è eliminabile dall'acqua attraverso depurazione biologica. Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
65997-16-2	Amorphous Calcium Aluminate cement					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 100 mg/l	96 h			
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 5,84 mg/l				
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 8,5 mg/l	48 h			

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche. Seconde le esperienze sinora fatte, il prodotto è inerte e non degradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Strato Bodenausgleichs- und Reparaturmasse (mineralisch)**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RHB

Pagina 7 di 8

Non si concentra negli organismi.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

101311 RIFIUTI PROVENIENTI DA PROCESSI TERMICI; rifiuti della fabbricazione di cemento, calce e gesso e manufatti di tali materiali; rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

170107 RIFIUTI DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI); cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche; miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

acqua (con detergente). Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:** non applicabile**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)****14.1. Numero ONU:** non applicabile**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU:** non applicabile**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Strato Bodenausgleichs- und Reparaturmasse (mineralisch)**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RHB

Pagina 8 di 8

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*