

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Secco Rasant Hochleistungsmörtel**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RH

Pagina 1 di 9

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

Secco Rasant Hochleistungsmörtel

**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**

Non ci sono informazioni disponibili.

**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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può irritare le vie respiratorie.

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

Calcium Sulfoaluminato Clinker

Cemento Portland

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

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Secco Rasant Hochleistungsmörtel**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RH

Pagina 2 di 9

**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.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
- P305+P351+P338 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.

**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   |           |          |               |
|            | Calcium Sulfoaluminate Clinker  |           |          | 10 - < 20 %   |
|            | 934-133-9   |           |          |               |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H318 H317 H335 |           |          |               |
| 65997-15-1 | Cemento Portland  |           |          | 5 - < 10 %    |
|            | 266-043-4   |           |          |               |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335                    |           |          |               |
| 1305-78-8  | Calcium oxide   |           |          | 0,1 - < 0,5 % |
|            | 215-138-9   |           |          |               |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335                    |           |          |               |
| 14808-60-7 | Quarzo (respirabile), SiO <sub>2</sub>                                  |           |          | 0,1 - < 0,5 % |
|            | 238-878-4   |           |          |               |
|            | STOT RE 1; H372   |           |          |               |

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              |               |               |  |
| 1305-78-8 | 215-138-9  | Calcium oxide | 0,1 - < 0,5 % |  |
|           | dermico: DL50 = > 2500 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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Secco Rasant Hochleistungsmörtel**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RH

Pagina 3 di 9

indumenti.

**In seguito ad inalazione**

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Cambiare indumenti contaminati.

**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**

NON provocare il vomito. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Assolutamente consultare un medico!

**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 (vedi sezione 8).

**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**

Se asciutto: Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

Miscela: Lasciare irrigidire. Raccogliere meccanicamente.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Secco Rasant Hochleistungsmörtel**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RH

Pagina 4 di 9

**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 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  |
| 1305-78-8  | Ossido di calcio (frazione respirabile)            | -   | 1                 |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
|            |  | -   | 4                 |                     | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 14808-60-7 | Polvere di silice cristallina respirabile - quarzo | -   | 0,1               |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
| 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Secco Rasant Hochleistungsmörtel**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RH

Pagina 5 di 9

**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.

**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.

**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:        | 1250 °C                                 |
| Alimenta la combustione: | Nessuna combustione che si autoalimenti |

**Infiammabilità**

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Solido/liquido: | Non infiammabile. |
|-----------------|-------------------|

**Proprietà esplosive**

non esplosivo.

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

Non comburente.

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Densità:           | 3 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densità apparente: | 1,2 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Secco Rasant Hochleistungsmörtel**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RH

Pagina 6 di 9

**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.

| N. CAS    | Nome chimico       |                   |          |       |        |
|-----------|--------------------|-------------------|----------|-------|--------|
|           | Via di esposizione | Dosi              | Specie   | Fonte | Metodo |
| 1305-78-8 | Calcium oxide      |                   |          |       |        |
|           | orale              | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    |       |        |
|           | cutanea            | DL50 > 2500 mg/kg | Coniglio |       |        |

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Calcium Sulfoaluminato Clinker)

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.

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

Può irritare le vie respiratorie.

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Secco Rasant Hochleistungsmörtel**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RH

Pagina 7 di 9

| N. CAS    | Nome chimico                     |              |           |        |       |        |
|-----------|----------------------------------|--------------|-----------|--------|-------|--------|
|           | Tossicità in acqua               | Dosi         | [h]   [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 1305-78-8 | Calcium oxide                    |              |           |        |       |        |
|           | Tossicità acuta per i pesci      | CL50<br>mg/l | 50,6      | 96 h   |       |        |
|           | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r        | 184 mg/l  |        |       |        |
|           | Tossicità acuta per le crustacea | EC50<br>mg/l | 49,1      | 48 h   |       |        |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

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

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Secco Rasant Hochleistungsmörtel**

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RH

Pagina 8 di 9

**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.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

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

**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

**Ulteriori dati**

00-4

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,3.

**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            |
| Skin Sens. 1; H317  | Metodo di calcolo            |
| STOT SE 3; H335     | 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.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H372 Provoca danni agli organi (polmone) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

**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





## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Secco Rasant Hochleistungsmörtel

Data di revisione: 21.07.2021

N. del materiale: FS15RH

Pagina 9 di 9

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.)*