

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE - 830/2015/CE  
BS 25**

revisione del 11/11/2015

**1 Identificativi del prodotto e della società**
**1.1 Identificazione del prodotto, denominazioni commerciali**  
 BS 25

**1.2 Usi pertinenti identificati della miscela ed usi sconsigliati**

Rasante a base gesso da usare impastato con acqua. Usi identificati: professionali. Non ci sono usi sconsigliati.

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

GESSI ROCCASTRADA srl Loc. Tamburino snc – 58036 Roccastrada (GR)

Tel: 0564564511 fax: 0564564532 e-mail della persona competente: piorgiorgio.sordi@gessiroccastrada.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

0564 564511 (disponibile solo nelle ore di ufficio)

In alternativa, rivolgersi al più vicino Centro Antiveleni

**2 Indicazione dei pericoli**
**2.1 Classificazione della miscela**

la miscela è classificata pericolosa ai sensi delle disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008.

Classificazione e indicazioni di pericolo

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari

Irritazione cutanea, categoria 2

H315

Provoca irritazione cutanea

Tossicità specifica per organi bersaglio

H335

Può irritare le vie respiratorie

esposizione singola, categoria 3

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi di pericolo:



Indicazioni di pericolo:

H315: Provoca irritazione cutanea

H318: Provoca gravi lesioni oculari

H335: Può irritare le vie respiratorie

Consigli di prudenza:

P102: Tenere fuori della portata dei bambini

P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi proteggere gli occhi/il viso

P302+P352: In caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua e sapone

P304+P340: In caso di inalazione, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P305+P351+P338: In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e contattare un medico

P310: Contattare un centro antiveleni o un medico

P501: Per lo smaltimento, trattare come rifiuto pericoloso

**2.3 Altri pericoli**

Contiene idrossido di calcio. Questa sostanza non è conforme ai criteri per le sostanza PBT o vPvB.

**3 Composizione e informazioni sugli ingredienti**
**3.1 Sostanze - Informazione non pertinente**
**3.3 Miscele - Contiene:**

| Identificazione                      |   | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                       | Conc. % |
|--------------------------------------|---|---|---------|
| CAS: 10034-76-1<br>EINECS: 231-900-3 | <b>Solfato di Calcio emi idrato</b><br>CaSO <sub>4</sub> x 0,5 H <sub>2</sub> O |   | > 45 %  |
| CAS: 1317-65-3<br>EINECS: 215-279-6  | <b>Carbonato di Calcio</b><br>CaCO <sub>3</sub>                                 | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | < 40 %  |
| CAS: 1305-62-0<br>EINECS: 215-137-3  | <b>Idrossido di Calcio</b><br>Ca(OH) <sub>2</sub>                               | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, SOT SE3 H335                     | < 15    |

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Note generali

Non si conoscono effetti ritardati. Consultare un medico per tutte le vie di esposizione.

#### In caso di contatto con gli occhi

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua potabile. Consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavare subito abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti sporchi. Consultare un medico.

#### In caso di inalazione

Allontanare la fonte di polvere o trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare un medico.

#### In caso di ingestione

Sciogliere la bocca con acqua e bere abbondantemente. Non indurre vomito. Consultare un medico.

### 4.2 Sintomi ed effetti principali, sia acuti che ritardati

Contiene Idrossido di calcio, che non è acutamente tossico se ingerito, inalato o se viene a contatto con la pelle. L'Idrossido di calcio è classificato irritante per la pelle e per le vie respiratorie, e comporta il rischio di gravi lesioni oculari. Può indurre arrossamento, lacrimazione, irritazioni o corrosioni oculari, riniti, irritazione alle prime vie respiratorie, bronchiti, nonché arrossamenti, rush cutanei e corrosioni della pelle. Non si temono effetti avversi sistemici: il principale pericolo per la salute è rappresentato dagli effetti a livello locale (effetto sul pH).

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare subito un medico o trattamenti speciali

Vedere quanto indicato sopra, se si contatta un medico, portare con sé questo documento.

## 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Il prodotto non è infiammabile, utilizzare mezzi estinguenti compatibili con l'ambiente circostante

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

Il prodotto non è infiammabile non è esplosivo e non facilita la combustione di altro

### 5.3 Raccomandazione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Evitare di generare polvere, utilizzare mezzi estinguenti compatibili con l'ambiente circostante

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, indossare indumenti protettivi, vedere sezioni 7 e 8

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nel suolo, nelle acque superficiali e nelle fognature

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Se possibile, usare mezzi di pulizia a secco, come aspiratori.

Il prodotto indurisce a contatto con l'acqua, pertanto preservare dall'umidità il prodotto raccolto.

### 6.4 Riferimenti alle altre sezioni

Ulteriori informazioni alle sezioni 8 e 13

## 7 Manipolazione ed Immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Mantenere chiusi gli imballaggi per evitare dispersione.

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

Immagazzinare il prodotto al coperto.

### 7.3 Usi finali particolari

Intonaco di fondo per interni a base gesso, vedere sezione 1.2.

## 8 Controllo dell'esposizione / protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo, valori limite di soglia

|                     | Tipo    | Stato | TWA/8h  |
|---------------------|---------|-------|---|
| Solfato di Calcio   | OSHA    | USA   | 5 mg/m <sup>3</sup> polveri respirabili                         |
|                     | OSHA    | USA   | 15 mg/m <sup>3</sup> polveri inalabili                          |
| Carbonato di Calcio | OES-TWA | GB    | 5 mg/m <sup>3</sup> polveri respirabili                         |
|                     | OES-TWA | GB    | 10 mg/m <sup>3</sup> polveri inalabili                          |
| Idrossido di Calcio | OEL     |       | 1 mg/m <sup>3</sup> polveri respirabili (OEL proposto da SCOEL) |
|                     |         | USA   | 5 mg/m <sup>3</sup> polveri inalabili (TLV proposto dall'ACGIH) |

### 8.2 Controllo dell'esposizione / protezioni individuali

Misure di protezioni generali

Contiene idrossido di calcio. Indossare abbigliamento e dispositivi di protezione adeguati. Non mangiare o bere durante l'impiego del prodotto. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e la dispersione di polveri.

Protezione delle vie respiratorie

Contiene idrossido di calcio, si raccomanda di ventilare l'ambiente. Usare mascherine filtranti facciali di tipo P conformi alla norma EN 149.

Protezione della pelle

Contiene idrossido di calcio, irritanti per la pelle. In caso di ipersensibilità della cute, usare guanti protettivi, usare indumenti di lavoro a manica lunga, scarpe o stivali di sicurezza.

Protezione degli occhi

Contiene idrossido di calcio, non fare uso di lenti a contatto. Preferire occhiali protettivi aderenti e con protezioni laterali conformi alla norma EN 166.

## 9 Proprietà chimiche e fisiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |   |
|---|---|
| <i>Stato fisico</i>                                   | polvere   |
| <i>Colore</i>   | bianco  |
| <i>Odore</i>  | inodore   |
| <i>Soglia olfattiva</i>                               | non disponibile   |
| <i>pH</i>   | 9 - 12  |
| <i>Punto di fusione o di congelamento</i>             | Per il gesso, componente principale: 1450 °C  |
| <i>Punto di ebollizione iniziale</i>                  | Non applicabile, miscela allo stato solido in condizioni ordinarie  |
| <i>Intervallo di ebollizione</i>                      | Non applicabile, miscela allo stato solido in condizioni ordinarie  |
| <i>Punto di infiammabilità</i>                        | Non applicabile, miscela di sostanze non combustibili   |
| <i>Tasso di evaporazione</i>                          | Non applicabile, miscela allo stato solido in condizioni ordinarie  |
| <i>Infiammabilità di solidi e gas</i>                 | Non applicabile, miscela di sostanze non combustibili   |
| <i>Limite inferiore infiammabilità</i>                | Non applicabile, miscela di sostanze non combustibili   |
| <i>Limite superiore infiammabilità</i>                | Non applicabile, miscela di sostanze non combustibili   |
| <i>Limite inferiore esplosività</i>                   | Non applicabile, miscela di sostanze non combustibili   |
| <i>Limite superiore esplosività</i>                   | Non applicabile, miscela di sostanze non combustibili   |
| <i>Tensione di vapore</i>                             | Non applicabile, miscela allo stato solido in condizioni ordinarie  |
| <i>Densità Vapori</i>                                 | Non applicabile, miscela allo stato solido in condizioni ordinarie  |
| <i>Densità relativa</i>                               | 0,9 – 1,3 kg/l  |
| <i>Solubilità</i>                                     | Contiene gesso, la cui solubilità è circa 2 g/l   |
| <i>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</i> | Non applicabile, miscela di sostanze inorganiche  |
| <i>Temperatura di autoaccensione</i>                  | Non applicabile, miscela di sostanze non combustibili   |
| <i>Temperatura di decomposizione</i>                  | > 580 °C: $\text{Ca}(\text{OH})_2 \rightarrow (\text{CaO} + \text{H}_2\text{O})$ ; >700 °C: $\text{CaSO}_4 \cdot 0,5 \text{H}_2\text{O} \rightarrow (\text{CaO} + \text{SO}_3)$ |
| <i>Viscosità</i>                                      | Non applicabile, miscela allo stato solido in condizioni ordinarie  |
| <i>Proprietà esplosive</i>                            | Non applicabile, miscela di sostanze non esplosive  |
| <i>Proprietà ossidanti</i>                            | Non applicabile, miscela di sostanze non ossidanti  |

### 9.2 Informazioni ulteriori

Informazioni non disponibili

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto indurisce rapidamente al contatto con l'acqua. Nessun materiale specifico da evitare.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di uso e di stoccaggio

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali, non si prevedono reazioni pericolose

### 10.4 Condizioni da evitare

Stabile se conservato al coperto e all'asciutto

### 10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

## 11 Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni tossicologiche

Non sono stati eseguiti studi tossicologici sul prodotto tal quale. Il prodotto contiene idrossido di calcio, che provoca gravi lesioni oculari, opacità della cornea, lesione dell'iride e colorazione irreversibile dell'occhio.

**Idrossido di Calcio** LD50 (orale) 7340 mg/kg per il ratto (OECD 425)

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Idrossido di calcio

LC50 Pesci d'acqua dolce 50,6 mg/l/96h

LC50 Crostacei 49,1 mg/l/48h

EC50 Alghe e piante acquatiche 184,57 mg/l/72h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati di biodegradabilità

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

### 12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il base alle informazioni acquisite, la miscela non contiene sostanze PTB o vPvB > 0,1%

#### 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nelle fognature o nei corsi d'acqua superficiali. Il conferimento come rifiuto va effettuato secondo le modalità regolamentate dalle leggi nazionali.

### 14 Informazioni sul trasporto

Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto merci (IMDG, ADR, RID, IACO/IATA).

#### 14.1 Numero ONU

Non applicabile.

#### 14.2 Numero di spedizione via nave ONU

Non applicabile.

#### 14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

#### 14.7 Trasporto del prodotto sfuso secondo l'Allegato II del MARPOL 73/78 e Codice IBC

Non applicabile.

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela

Questa Scheda di Sicurezza è conforme al Regolamento 1907/2006/CE – (REACH) e successive modifiche.

##### Legislazione Nazionale:

Italia Decreto Legislativo n. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni.

L'utilizzatore del prodotto deve applicare le misure tecniche ed organizzative previste dalla valutazione del rischio chimico prevista dal decreto. In merito alla scelta dei Dispositivi di Protezione Individuali, vedere quanto indicato nella sezione 8.

#### 15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica per la miscela.

### 16 Altre informazioni

I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possono derivare da un uso della sostanza diverso rispetto a quello per cui è stato destinato. La scheda non sostituisce, ma integra, i testi o le norme che regolano l'attività dell'utilizzatore. L'utilizzatore ha piena responsabilità per le precauzioni che sono necessarie per l'uso che farà del prodotto. E' sottinteso che l'utilizzatore deve definire misure di sicurezza secondo la legislazione applicabile alle proprie attività.

Prodotto realizzato in conformità a UNI EN 13279-1:2008 - *Leganti e intonaci a base di gesso*

Domande scritte: Ulteriori informazioni potranno essere fornite a richiesta, rivolgendosi al ns. servizio tecnico.

#### 16.1 Indicazioni delle modifiche

La presente Scheda di Dati di Sicurezza recepisce le seguenti disposizioni:

- Regolamento 830/2015/CE (modifiche al Regolamento 1907/2006/CE);
- Regolamento 1272/2008/CE (modifiche al Regolamento 1907/2006/CE).

Le modifiche recenti riguardano la sezione 9 .

#### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

OEL : Livello di esposizione occupazionale

STEL : Limite di esposizione a breve termine

TLV: Valore limite di soglia

TWA : tempo medio ponderato (Time Weighted Average)

SCOEL: Scientific Committee on Occupational Exposure Limits

LD50 : dose letale media (median lethal dose)

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico

vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulabile

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

ADR: Agreement on the transport of Dangerous goods by Road

RID: Regulations on the International transport of Dangerous goods by Rail

IATA: International Air Transport Association