

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: POROCOL BIANCO

Codice commerciale: 900071

UFI: E7C2-P094-W00W-W938

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

Uso raccomandato: Adesivo in polvere a base cementizia

Usi sconsigliati: Dati non disponibili .

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

Fornitore: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: sicurezza@mapei.it

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**



### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Provoca irritazione cutanea.                  |
| Eye Dam. 1    | Provoca gravi lesioni oculari.                |
| Skin Sens. 1B | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| STOT SE 3     | Può irritare le vie respiratorie.             |

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

##### **Pittogrammi e Avvertenza**



Pericolo

##### **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.             |

Consigli Di Prudenza:

- P261 Evitare di respirare la polvere.
- P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
- 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.
- P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI.
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contiene:

cemento portland, Cr(VI) < 2ppm

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

Un'esposizione prolungata e/o una massiccia inalazione di silice cristallina respirabile (diametro medio <10 micron, secondo ACGIH) può causare una fibrosi polmonare comunemente nota come silicosi.  
Il prodotto contiene cemento, che a contatto con i liquidi del corpo (sudore ecc.) produce una reazione fortemente alcalina in grado di causare irritazioni.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non Rilevante

3.2. Miscele

Identificazione della miscela: POROCOL BIANCO

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Concentrazione Nome (% w/w)                   | Numero di Identificazione      | Classificazione                                                             | Numero di registrazione |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ≥20 - <25 % cemento portland, Cr(VI) < 2ppm   | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | EXEMPT                  |
| ≥0.005 - <0.01 % silice cristallina (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372                                                             | EXEMPT                  |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- In caso di contatto con la pelle:
- Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
  - Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
  - CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.
  - Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
  - Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
  - In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.
- In caso di contatto con gli occhi:
- In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
  - Proteggere l'occhio illeso.
- In caso di ingestione:
- Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.
- In caso di inalazione:
- In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Irritazione degli occhi
- Danni agli occhi
- Irritazione cutanea
- Eritema

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

(vedere punto 4.1)

---

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi non interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

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

Prelevare meccanicamente e smaltire in conformità alle norme

Contenere lo spandimento e raccogliere meccanicamente, evitando di sollevare eccessiva polvere.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Lavare con abbondante acqua.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:**

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### **7.3. Usi finali particolari**

Raccomandazioni

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL**

|                                                    | <b>Tipo OEL</b> | <b>Paese</b>   | <b>Limiti di esposizione occupazionale</b>                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cemento portland, Cr(VI) < 2ppm<br>CAS: 65997-15-1 | ACGIH           |                | Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                                                                                          |
|                                                    | ACGIH           | AUSTRALIA      | Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                                                                                          |
|                                                    | National        | BELGIO         | Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |
|                                                    | National        | CROAZIA        | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                  |
|                                                    | National        | CROAZIA        | Lungo termine 4 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                   |
|                                                    | National        | CROAZIA        | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | National        | CROAZIA        | Lungo termine 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |
|                                                    | National        | FINLANDIA      | Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup><br>FINLAND, respirabel fraktion                                                                                                                                                        |
|                                                    | National        | FINLANDIA      | Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |
|                                                    | National        | FINLANDIA      | Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust                                                                                                                                                                      |
|                                                    | DFG             | GERMANIA       | Lungo termine 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | DFG             | GERMANIA       | Lungo termine 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | National        | UNGHERIA       | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 30 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                  |
|                                                    | National        | LETTONIA       | Lungo termine 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |
|                                                    | Naziona<br>le   | MALAYSIA       | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                                                    |
|                                                    | Naziona<br>le   | MALAYSIA       | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)                                      |
|                                                    | NDS             | POLONIA        | Lungo termine 6 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna                                                                                                                                                                   |
|                                                    | NDS             | POLONIA        | Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja respirabilna                                                                                                                                                                |
|                                                    | National        | PORTOGALLO     | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | National        | PORTOGALLO     | Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |
|                                                    | National        | ROMANIA        | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | National        | SPAGNA         | Lungo termine 4 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)                                       |
|                                                    | National        | SPAGNA         | Lungo termine 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |
|                                                    | SUVA            | SVIZZERA       | Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                                                                                          |
|                                                    | National        | REGNO<br>UNITO | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust                                                                                                                                                                     |
|                                                    | National        | REGNO<br>UNITO | Lungo termine 4 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust                                                                                                                                |
|                                                    | National        | REGNO<br>UNITO | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 30 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
|                                                    | National        | REGNO<br>UNITO | Lungo termine 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |

|                                                 |                          |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| silice cristallina (Ø <10 µ)<br>CAS: 14808-60-7 | National REGNO UNITO     | Lungo termine 10 mg/m3; Corto termine 30 mg/m3                                                                                                                                                            |
|                                                 | National REGNO UNITO     | Lungo termine 10 mg/m3; Corto termine 12 mg/m3                                                                                                                                                            |
|                                                 | National REGNO UNITO     | Lungo termine 4 mg/m3; Corto termine 30 mg/m3                                                                                                                                                             |
|                                                 | ACGIH                    | Lungo termine 0,025 mg/m3<br>A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis                                                                                                               |
|                                                 | National ARGENTINA       | Lungo termine 0,05 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | National AUSTRALIA       | Lungo termine 0,1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | National AUSTRIA         | Lungo termine 0,15 mg/m3<br>A*                                                                                                                                                                            |
|                                                 | National BELGIO          | Lungo termine 0,1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | National BULGARIA        | Lungo termine 0,07 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | National CROAZIA         | Lungo termine 0,1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | National REPUBBLICA CECA | Lungo termine 0,1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | National DANIMARCA       | Lungo termine 0,1 mg/m3; Corto termine 0,2 mg/m3<br>Respirabel fraktion, respirable fraction<br>E: Stoffet har en EU-grænseværdi.<br>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.                |
|                                                 | National DANIMARCA       | Lungo termine 0,3 mg/m3; Corto termine 0,6 mg/m3<br>Total dust                                                                                                                                            |
|                                                 | National ESTONIA         | Lungo termine 0,1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | National FINLANDIA       | Lungo termine 0,05 mg/m3<br>Respirabel fraktion. Respirable fraction                                                                                                                                      |
|                                                 | National FRANCIA         | Lungo termine 0,1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | National UNGHERIA        | Lungo termine 0,15 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | National ITALIA          | Lungo termine 0,1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | National LITUANIA        | Lungo termine 0,1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | Nazione MALAYSIA         | Lungo termine 0,1 mg/m3<br>0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)                                                                                                                                                |
|                                                 | NDS OLANDA               | Lungo termine 0,075 mg/m3                                                                                                                                                                                 |
|                                                 | National NORVEGIA        | Lungo termine 0,3 mg/m3<br>Totalstøv (total dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.                                                                                            |
|                                                 | National NORVEGIA        | Lungo termine 0,05 mg/m3<br>Respirabelt støv (respirable dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.<br>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |
|                                                 | ACGIH                    | Lungo termine 0,025 mg/m3<br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                                         |
|                                                 | UE                       | Lungo termine 0,025 mg/m3<br>A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                                          |
|                                                 | NDS POLONIA              | Lungo termine 0,1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | National PORTOGALLO      | Lungo termine 0,025 mg/m3                                                                                                                                                                                 |
|                                                 | National ROMANIA         | Lungo termine 0,1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | National SLOVACCHIA      | Lungo termine 0,1 mg/m3; Corto termine 0,5 mg/m3                                                                                                                                                          |
|                                                 | National SLOVENIA        | Lungo termine 0,1 mg/m3                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | National SPAGNA          | Lungo termine 0,05 mg/m3                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | National SVEZIA          | Lungo termine 0,1 mg/m3<br>Respirabel fraktion. Respirable fraction<br>C: Ämnet är cancerframkallande.<br>M: Medicinska kontroller.                                                                       |
|                                                 | SUVA SVIZZERA            | Lungo termine 0,15 mg/m3<br>C1a, SSc, P                                                                                                                                                                   |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza aderenti, non usare lenti a contatto.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Materiali adatti per guanti protettivi; EN ISO 374:

Policloroprene - CR: spessore  $\geq 0,5\text{mm}$ ; tempo di rottura  $\geq 480\text{min}$ .

Gomma nitrile - NBR: spessore  $\geq 0,35\text{mm}$ ; tempo di rottura  $\geq 480\text{min}$ .

Gomma butile - IIR: spessore  $\geq 0,5\text{mm}$ ; tempo di rottura  $\geq 480\text{min}$ .

Gomma fluorurata - FKM: spessore  $\geq 0,4\text{mm}$ ; tempo di rottura  $\geq 480\text{min}$ .

Suggeriti guanti in nitrile (1,3 mm; 480 min). Guanti sconsigliati: non impermeabili

Protezione respiratoria:

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN ISO 374 per i guanti e EN ISO 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato. Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione.

La protezione respiratoria deve essere utilizzata dove i livelli di esposizione superano i limiti dell'esposizione sul posto di lavoro. Fare riferimento agli standard EN appropriati, come EN 136, 140, 143, 149, 14387 per informazioni sulla selezione e l'uso delle appropriate apparecchiature per la protezione respiratoria.

E' consigliato l'uso di una maschera per polveri (P2) durante i travasi (EN 149)

Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Misure Tecniche e di Igiene

Non disponibile

Controlli tecnici idonei:

Non disponibile

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Solido

Aspetto: polvere

Colore: bianco

Odore: simile al cemento

Soglia di odore: Non disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento: Non disponibile

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: Non disponibile

Inflammabilità: N.A.

Limite inferiore e superiore di esplosività: Limite inferiore e superiore di esplosività: Non disponibile

Punto di infiammabilità: Non disponibile

Temperatura di autoaccensione: Non disponibile

Temperatura di decomposizione: Non disponibile

pH: 12.00

pH (dispersione acquosa, 10%): 12.00

Viscosità: Non disponibile

Viscosità cinematica: Non disponibile

Idrosolubilità:  $<5\text{ g/l}$

Solubilità in olio: insolubile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): Non disponibile

Pressione di vapore: Non disponibile

Densità e/o densità relativa: Non disponibile

Densità di vapore relativa: Non disponibile

#### Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle: Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Miscibilità: Non disponibile

Conducibilità: Non disponibile

Proprietà esplosive: ==

Nessun'altra informazione rilevante

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Contiene cemento. Il cemento a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione fortemente alcalina, per cui il contatto con gli occhi e con la pelle va accuratamente evitato.

#### Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

|                                                                           |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) tossicità acuta                                                        | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| b) corrosione/irritazione cutanea                                         | Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2(H315)                                                         |
| c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi                        | Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1(H318)                                                            |
| d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1B(H317)                                                         |
| e) mutagenicità delle cellule germinali                                   | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| f) cancerogenicità                                                        | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| g) tossicità per la riproduzione                                          | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Il prodotto è classificato: STOT SE 3(H335)                                                             |
| i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| j) pericolo in caso di aspirazione                                        | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

#### Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

silice cristallina ( $\varnothing < 10 \mu$ ) a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto = 500 mg/kg

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologiche:

#### Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

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

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata ove possibile. Recuperare se possibile.

Non è possibile specificare un codice di rifiuto (CER) secondo l'elenco europeo dei rifiuti (LoW), a causa della dipendenza dall'uso. Contattare e inviare a un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Metodi di smaltimento:

Lo smaltimento di questo prodotto, soluzioni, imballaggio ed eventuali sottoprodotti deve sempre essere conforme ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale e sullo smaltimento dei rifiuti e ai requisiti delle autorità locali e regionali.

Smaltire i prodotti in eccesso e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.

Non gettare i rifiuti nelle fognature.

Rifiuti pericolosi: Si

Considerazioni sullo smaltimento:

Non consentire l'ingresso in canali di scolo o corsi d'acqua.

Smaltire il prodotto secondo tutte le normative federali, statali e locali applicabili.

Se questo prodotto viene miscelato con altri rifiuti, il codice rifiuto originale potrebbe non essere più applicabile e il codice appropriato dovrebbe essere assegnato.

Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le disposizioni locali o nazionali. Per ulteriori informazioni, contattare l'autorità locale per i rifiuti.

Precauzioni speciali:

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. Prestare attenzione quando si maneggiano contenitori vuoti non trattati.

Evitare la dispersione del materiale versato e il deflusso e il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognature.

Contenitori o fodere vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

Non Applicabile

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non Applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non Applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Applicabile

Strada e Rotaia (ADR-RID):

Non Applicabile

Aria (IATA):

Non Applicabile

Mare (IMDG):

Non Applicabile

#### 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

Il prodotto contiene Cr (VI) sotto i limiti previsti dall'All. XVII pt. 47. Conservare nei tempi e con le modalità indicate sull'imballo

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (UE) n. 2020/878  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2023/707  
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)  
Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)  
Regulation (EU) n. 2024/2865  
Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)  
Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Nessuna

**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:**

Restrizioni relative al prodotto: Nessuna  
Restrizioni relative alle sostanze contenute: 75

**Sostanze SVHC:**

Sostanze SVHC non presenti in una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Classe di pericolo tedesca per le acque (WGK)**

Classe 1: poco pericoloso.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni**

| Codice   | Descrizione                                                             |                                                                              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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 in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |                                                                              |
| Codice   | Classe e categoria di pericolo                                          | Descrizione                                                                  |
| 3.2/2    | Skin Irrit. 2                                                           | Irritazione cutanea, Categoria 2                                             |
| 3.3/1    | Eye Dam. 1                                                              | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                           |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B                                                           | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B                                  |
| 3.8/3    | STOT SE 3                                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3  |
| 3.9/1    | STOT RE 1                                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1 |

**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:**

**Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1B, H317

STOT SE 3, H335

**Procedura di classificazione**

Metodo di calcolo

Sulla base di prove sperimentali (pH)

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Se appropriato, le disposizioni specifiche in relazione alla possibile formazione per i lavoratori sono menzionate nella sezione 2. Qualsiasi formazione relativa alla sicurezza sul posto di lavoro deve in ogni caso fare riferimento a una valutazione del rischio che deve essere effettuata da un responsabile della sicurezza aziendale tenuto conto delle specifiche condizioni operative e ambientali in cui vengono utilizzati i prodotti.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Tossicità Acuta Stimata

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveneni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL: Livello derivato con effetti minimi

DNEL: Livello derivato senza effetto.

DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi

DSD: Direttiva Sostanze Pericolose

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

IC50: Concentrazione di inibizione mediana

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

KAFH: KAFH

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LDLo: Dose letale minima  
N.A.: Non Applicabile  
N/A: Non Applicabile  
N/D: Non determinato / non disponibile  
NA: Non disponibile  
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro  
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati  
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro  
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico  
PGK: Istruzioni di imballaggio  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.  
PSG: Passeggeri  
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.  
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.  
STOT: Tossicità organo-specifica.  
TLV: Valore limite di soglia.  
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile  
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

**Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:**

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 5: misure di lotta antincendio
- SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni