

**Scheda di sicurezza**  
**MAPEGROUT RAPIDO**

Scheda di sicurezza del: 07/02/2023 - revisione 4



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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MAPEGROUT RAPIDO

Codice commerciale: 901377

UFI: 3MD0-A0YV-P00H-W8PQ

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

Uso raccomandato: Malta cementizia preconfezionata

Usi sconsigliati: Dati non disponibili .

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

Fornitore: MAPEI SUISSE SA, Route Principale 127, CP 53, CH-1642 Sorens

phone: +41-26-9159000 - fax: +41-26-9159003

www.mapei.ch (office hours)

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

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica, Tel. 145

**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 le mani 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

calce idrata  
ossido di calcio

### 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  $\geq 0.1\%$

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. Miscela

Identificazione della miscela: MAPEGROUT RAPIDO

### Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Concentrazione (% w/w)	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
$\geq 25$ - $< 50$ %	cemento portland, Cr(VI) $< 2$ ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
$\geq 2.5$ - $< 5$ %	calce idrata	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-XXXX
$\geq 1$ - $< 2.5$ %	ossido di calcio	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119475325-36-XXXX
$\geq 0.025$ - $< 0.05$ %	silice cristallina ( $\emptyset < 10 \mu$ )	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

## 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 mostrargli 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:

---

## 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.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

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

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

### 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.

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.

### 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

Nessun uso particolare

---

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

	Tipo OEL	Paese	Limiti di esposizione occupazionale
cemento portland, Cr(VI) < 2ppm CAS: 65997-15-1	National	FINLANDIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLONIA	Lungo termine 6 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna

NDS	POLONIA	Lungo termine 2 mg/m3 frakcja respirabilna
SUVA	SVIZZERA	Lungo termine 5 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
DFG	GERMANIA	Lungo termine 15 mg/m3
National	SPAGNA	Lungo termine 4 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	PORTOGALLO	Lungo termine 10 mg/m3
National	BELGIO	Lungo termine 10 mg/m3
National	UNGHERIA	Lungo termine 10 mg/m3
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Lungo termine 10 mg/m3
National	REGNO UNITO	Lungo termine 10 mg/m3 inhalable dust
National	REGNO UNITO	Lungo termine 4 mg/m3 respirable dust
National	CROAZIA	Lungo termine 10 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3
DFG	GERMANIA	Ceiling - Lungo termine 15 mg/m3
ACGIH	AUSTRALIA	Lungo termine 1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Lungo termine 10 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	REGNO UNITO	Lungo termine 10 mg/m3; Corto termine 30 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	REGNO UNITO	Lungo termine 4 mg/m3
National	ROMANIA	Lungo termine 10 mg/m3
National	CROAZIA	Lungo termine 4 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3
ACGIH		Lungo termine 1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	SPAGNA	Lungo termine 4 mg/m3
National	FINLANDIA	Lungo termine 5 mg/m3
National	FINLANDIA	Lungo termine 1 mg/m3
National	PORTOGALLO	Lungo termine 1 mg/m3
National	BELGIO	Lungo termine 1 mg/m3
NDS	POLONIA	Lungo termine 6 mg/m3
NDS	POLONIA	Lungo termine 2 mg/m3
National	LETTONIA	Lungo termine 6 mg/m3
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
National	CROAZIA	Lungo termine 10 mg/m3
National	CROAZIA	Lungo termine 4 mg/m3
UE		Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
ACGIH		Lungo termine 5 mg/m3
ACGIH		Lungo termine 5 mg/m3

calce idrata  
CAS: 1305-62-0

eye, skin and upper respiratory tract irritation

National GRECIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National DANIMARCA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup>
National PORTOGALLO	Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup>
National BELGIO	Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup>
Malaysi a OEL MALAYSIA	Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup>
National REPUBBLICA CECA	Ceiling - Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National SLOVENIA	Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup>
National ROMANIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
UE	Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup> Comportamento Indicativo
DFG ACGIH	GERMANIA Ceiling - Corto termine 2 mg/m <sup>3</sup> Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup> eye, skin and upper respiratory tract irritation
National SVEZIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup>
National FRANCIA	Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup>
National SPAGNA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National DANIMARCA	Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup>
National FINLANDIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National GERMANIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup>
National PORTOGALLO	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National NORVEGIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 2 mg/m <sup>3</sup>
National BELGIO	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
NDS	POLONIA Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup>
NDS	POLONIA Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	POLONIA Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	POLONIA Corto termine 6 mg/m <sup>3</sup>
NDS	OLANDA Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National REPUBBLICA CECA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup>
National UNGHERIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National ESTONIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National LETTONIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National SLOVACCHIA	Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup>
National SLOVENIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National REGNO UNITO	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National REGNO UNITO	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 15 mg/m <sup>3</sup>
National REGNO UNITO	Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National BULGARIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
TUR TACCHINO	Lungo termine 5 mg/m <sup>3</sup>
National LITUANIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
National CROAZIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 4 mg/m <sup>3</sup>
NDS	Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	Lungo termine 6 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup> URT irr
National SVEZIA	Lungo termine 1 mg/m <sup>3</sup> ; Corto termine 2,5 mg/m <sup>3</sup> SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value

ossido di calcio  
CAS: 1305-78-8

National FINLANDIA	Lungo termine 2 mg/m3
National NORVEGIA	Lungo termine 2 mg/m3 NORWAY, T
National FINLANDIA	Lungo termine 2 mg/m3
National NORVEGIA	Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
DFG GERMANIA	Ceiling - Corto termine 2 mg/m3
ACGIH	Lungo termine 2 mg/m3 upper respiratory tract irritation
National SVEZIA	Lungo termine 1 mg/m3
National FRANCIA	Lungo termine 2 mg/m3
National SPAGNA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National GRECIA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National DANIMARCA	Lungo termine 1 mg/m3
National FINLANDIA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National GERMANIA	Lungo termine 1 mg/m3
National PORTOGALLO	Lungo termine 2 mg/m3
National NORVEGIA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 2 mg/m3
National BELGIO	Lungo termine 2 mg/m3
NDS POLONIA	Lungo termine 2 mg/m3
NDS POLONIA	Lungo termine 1 mg/m3
NDSCh POLONIA	Corto termine 6 mg/m3
NDSCh POLONIA	Corto termine 4 mg/m3
CHE SVIZZERA	Corto termine 2 mg/m3
NDS OLANDA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National REPUBBLICA CECA	Lungo termine 1 mg/m3
National UNGHERIA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
Malaysi a OEL	MALAYSIA Lungo termine 2 mg/m3
National ESTONIA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National LETTONIA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National REPUBBLICA CECA	Ceiling - Corto termine 4 mg/m3
National SLOVACCHIA	Lungo termine 5 mg/m3
National SLOVENIA	Lungo termine 5 mg/m3; Corto termine 5 mg/m3
National REGNO UNITO	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National REGNO UNITO	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 6 mg/m3
National REGNO UNITO	Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National BULGARIA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National ROMANIA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National LITUANIA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National CROAZIA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National DANIMARCA	Lungo termine 2 mg/m3
National PORTOGALLO	Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National BELGIO	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
National SLOVENIA	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 4 mg/m3
silice cristallina (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH Lungo termine 0,025 mg/m3 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 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 Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
National DANIMARCA	Lungo termine 0,3 mg/m3; Corto termine 0,6 mg/m3 Total dust
National ESTONIA	Lungo termine 0,1 mg/m3
National FINLANDIA	Lungo termine 0,05 mg/m3 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
Malaysi a OEL MALAYSIA	Lungo termine 0,1 mg/m3 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
NDS OLANDA	Lungo termine 0,075 mg/m3
National NORVEGIA	Lungo termine 0,3 mg/m3 Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
National NORVEGIA	Lungo termine 0,05 mg/m3 Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
ACGIH	Lungo termine 0,025 mg/m3 (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
UE	Lungo termine 0,025 mg/m3 A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
NDS POLONIA	Lungo termine 2 mg/m3 frakcja wdychalna
NDS POLONIA	Lungo termine 0,3 mg/m3 frakcja respirabilna
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 Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.

### Valori PNEC

calce idrata  
CAS: 1305-62-0

Via di esposizione: Acqua dolce; PNEC LIMIT: 0,49 mg/l

ossido di calcio  
CAS: 1305-78-8

Via di esposizione: Acqua dolce; PNEC LIMIT: 0,49 mg/l

Via di esposizione: Acqua di mare; PNEC LIMIT: 0,32 mg/l

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; PNEC LIMIT: 3 mg/l

Via di esposizione: Soil; PNEC LIMIT: 1080 mg/kg

### **Livello derivato senza effetto. (DNEL)**

ossido di calcio  
CAS: 1305-78-8

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 4 mg/m<sup>3</sup>; Consumatore: 4 mg/m<sup>3</sup>

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 1 mg/m<sup>3</sup>; Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

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  $\geq$  0,5mm; tempo di rottura  $\geq$  480min.

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

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

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

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: grigio

Odore: simile al cemento

Soglia di odore: Non disponibile

Punto di fusione/congelamento: Non disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non disponibile

Infiammabilità: N.A.

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: Non disponibile

Punto di infiammabilità: Non disponibile

Temperatura di autoaccensione: Non disponibile

Temperatura di decomposizione: Non disponibile

pH: Non disponibile

pH (dispersione acquosa, 10%): 12.50

Viscosità: Non disponibile

Viscosità cinematica: Non disponibile

Idrosolubilità: parzialmente solubile

Solubilità in olio: insolubile

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

Pressione di vapore: Non disponibile

Densità relativa: 1.20 g/cm<sup>3</sup>

Densità dei vapori: Non disponibile

**Caratteristiche delle particelle:**

Dimensione delle particelle: Non disponibile

### **9.2. Altre informazioni**

Miscibilità: Non disponibile

Conducibilità: Non disponibile



---

## 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	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	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
f) cancerogenicità	Non classificato	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
g) tossicità per la riproduzione	Non classificato	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	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j) pericolo in caso di aspirazione	Non classificato	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:

calce idrata	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg LD50 Pelle Coniglio > 2500 mg/kg LD50 Orale Ratto = 7340 mg/kg
ossido di calcio	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg LD50 Pelle Ratto > 2500 mg/kg
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.

**Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti**

Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche
calce idrata	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 50,6 mg/L 96  a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 457 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 49,1 mg/L 48 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 184,57 mg/L 72 e) Tossicità per le piante : NOEC = 1080 mg/kg - 21 d
ossido di calcio	CAS: 1305-78-8 - EINECS: 215-138-9	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 457 mg/L 96  a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 49,1 mg/L 48 b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie = 32 mg/L - 14 d a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 50,6 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie = 158 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 184,57 mg/L 72 b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe = 48 mg/L 72 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Cyprinus carpio = 1070 mg/L 96h IUCLID

**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) :

ADR-Numero di identificazione del pericolo: NA

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**

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Il prodotto contiene Cr (VI) sotto i limiti previsti dall'Al. 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. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 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)

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)

**Normative nazionali**

Lagerklasse (TRGS-510): 13 - Solidi non combustibili, che non possono essere assegnati a nessuna altra LGK precedente

**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	Procedura di classificazione
3.2/2	Metodo di calcolo
3.3/1	Metodo di calcolo
3.4.2/1B	Metodo di calcolo
3.8/3	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 Antiveleni  
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 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni