

Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 31, Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

BIOCALCE MURATURA

Data di prima emissione: 04/06/2021

Scheda di sicurezza del 04/08/2021

revisione 7

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: BIOCALCE MURATURA

Codice commerciale: BC SK0262 .042

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

Uso raccomandato: Malta per riparazione

Usi sconsigliati: Non disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39-06-68593726 Centro Antiveleni di Roma - Osp. Pediatrico Bambino Gesù

+39-800183459 Centro Antiveleni di Foggia

+39-081-5453333 Centro Antiveleni di Napoli - Az. Osp. A. Cardelli

+39-06-49978000 Centro Antiveleni di Roma - Policlinico Umberto I

+39-06-3054343 Centro Antiveleni di Roma - Policlinico A. Gemelli

+39-055-7947819 Centro Antiveleni di Firenze

+39-0382-24444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia

+39-02-66101029 Centro Antiveleni di Milano - Ospedale Niguarda

+39-800883300 Centro Antiveleni di Bergamo - Ospedale Papa Giovanni XXII

+39-800011858 Centro Antiveleni di Verona - Az. Osp. Integrata Verona

+39-0536-816511 Kerakoll S.p.A. per supporto tecnico Lun-Ven 8.30-17.30

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.

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.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Contenuti pericolosi:

calce idraulica naturale (NHL)

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Identificazione della miscela: BIOCALCE MURATURA

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Quantità | Nome | Numero di Identificazione | Classificazione | Numero di registrazione |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| 20-24,9 % | calce idraulica naturale (NHL) | CAS:85117-09-5 EC:285-561-1 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | |
| < 0,1 % | diidrossido di calcio | CAS:1305-62-0 EC:215-137-3 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | 01-2119475151-45 |
| < 0,01 % | quarzo- (SiO2) | 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.
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.
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).

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

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

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.

6.2. Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Lavare con abbondante acqua.

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

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

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

| Componente | Tipo OEL | Paese | Ceiling | Lungo termine mg/m ³ | A lungo termine ppm | Corto termine mg/m ³ | Corto termine ppm | Not |
|----------------------------|----------|-----------|---------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Quarzo (SiO ₂) | NATIONAL | AUSTRALIA | | 0.100 | | | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | AUSTRIA | | 0.150 | | | | Respirable aerosol |

| | | | | | |
|---------------------|----------|--------------------------|--------|-------|---|
| | NATIONAL | BELGIUM | 0.100 | | |
| | NATIONAL | CANADA | 0.100 | | Canada Ontario; Respirable aerosol |
| | NATIONAL | CANADA | 0.100 | | Canada Quebec |
| | NATIONAL | DENMARK | 0.300 | 0.600 | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | DENMARK | 0.100 | 0.200 | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | FINLAND | 0.050 | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | FRANCE | 0.100 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | HUNGARY | 0.150 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | IRELAND | 0.100 | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | NEW ZEALAND | 0.200 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | CHINA | 1.000 | | Inhalable fraction. 10% <= free SiO2 <= 50%. |
| | NATIONAL | CHINA | 0.700 | | Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%. |
| | NATIONAL | CHINA | 0.500 | | Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%. |
| | NATIONAL | SINGAPORE | 0.100 | | Respirable aerosol. |
| | NATIONAL | SPAIN | 0.100 | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | SWEDEN | 0.100 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | SWITZERLAND | 0.150 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | NETHERLANDS | 0.075 | | Respirable dust |
| | NATIONAL | ITALY | 0.050 | | Silice cristallina |
| | NATIONAL | ITALY | 0.025 | | A2 |
| | NATIONAL | ITALY | 10.000 | | Come particelle non altrimenti specificate PNOC |
| | NATIONAL | KOREA, REPUBLIC OF | 0.050 | | |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 0.050 | | NIOSH |
| | NATIONAL | ARGENTINA | 0.050 | | |
| | NATIONAL | CHILE | 0.080 | | |
| | NATIONAL | CROATIA | 0.100 | | |
| | NATIONAL | ESTONIA | 0.100 | | |
| | NATIONAL | INDIA | 10.000 | | |
| | NATIONAL | LITHUANIA | 0.100 | | |
| | NATIONAL | MALAYSIA | 0.100 | | |
| | NATIONAL | MEXICO | 0.025 | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | NORWAY | 0.300 | | Total dust |
| | NATIONAL | NORWAY | 0.100 | | Respirable dust |
| | NATIONAL | PORTUGAL | 0.025 | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | SLOVENIA | 0.050 | 0.400 | |
| | NATIONAL | SOUTH AFRICA | 0.100 | | |
| | ACGIH | NNN | 0.025 | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| Carbonato di calcio | NATIONAL | BELGIUM | 10.000 | | |
| | NATIONAL | HUNGARY | 10.000 | | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | CHINA | 8.000 | | Inhalable fraction |

| | | | | |
|---------------------|----------|--|--------|---|
| Carbonato di calcio | NATIONAL | CHINA | 4.000 | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | KOREA, REPUBLIC OF | 10.000 | |
| | NATIONAL | JAPAN | 2.000 | Respirable dust |
| | NATIONAL | JAPAN | 8.000 | Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler |
| | NATIONAL | SPAIN | 10.000 | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | SWITZERLA ND | 3.000 | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 15.000 | OSHA: Total dust |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | OSHA: Respirable dust |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 10.000 | NIOSH: total dust, calcium carbonate |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | NIOSH: Respirable aerosol, calcium carbonate |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10.000 | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 4.000 | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | ITALY | 10.000 | Come particelle non altrimenti specificate PNOC |
| | NATIONAL | CROATIA | 10.000 | |
| | NATIONAL | FRANCE | 10.000 | |
| | NATIONAL | NETHERLA NDS | 10.000 | |
| | NATIONAL | PORTUGAL | 10.000 | |
| | NATIONAL | AUSTRALIA | 10.000 | This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica. |
| | NATIONAL | CANADA | 10.000 | |
| | NATIONAL | FRANCE | 10.000 | inhalable aerosol |
| | NATIONAL | HUNGARY | 10.000 | inhalable aerosol |
| | NATIONAL | IRELAND | 10.000 | Inhalable fraction |
| | NATIONAL | IRELAND | 4.000 | Respirable fraction |
| | NATIONAL | LATVIA | 6.000 | |
| | NATIONAL | NEW ZEALAND | 10.000 | The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica. |
| | NATIONAL | POLAND | 10.000 | |
| | NATIONAL | SINGAPORE | 10.000 | (limestone, marble) |
| | NATIONAL | SWITZERLA | 3.000 | respirable aerosol |

| | | | | | |
|-----------------------|----------|--|--------|--------|--|
| | | ND | | | |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 15.000 | | total dust |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | | respirable dust |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10.000 | | inhalable aerosol |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 4.000 | | respirable aerosol |
| | NATIONAL | ITALY | 10.000 | | |
| | NATIONAL | BELGIUM | 10.000 | | |
| | NATIONAL | KOREA, REPUBLIC OF | 10.000 | | |
| | NATIONAL | CROATIA | 10.000 | | |
| | NATIONAL | NETHERLANDS | 10.000 | | |
| | NATIONAL | PORTUGAL | 10.000 | | |
| | NATIONAL | SPAIN | 10.000 | | |
| | NATIONAL | CHILE | 5.000 | | respirable fraction |
| diidrossido di calcio | NATIONAL | AUSTRALIA | 5.000 | | |
| | NATIONAL | AUSTRIA | 1.000 | | Inhalable fraction |
| | NATIONAL | AUSTRIA C | | 4.000 | Inhalable fraction |
| | NATIONAL | BELGIUM | 5.000 | | |
| | NATIONAL | CANADA | 5.000 | | Ontario |
| | NATIONAL | CANADA | 5.000 | | Quebec |
| | NATIONAL | DENMARK | 5.000 | 10.000 | |
| | NATIONAL | FINLAND | 1.000 | 4.000 | |
| | NATIONAL | FRANCE | 1.000 | 4.000 | Italics type: Indicative statutory limit values; long term and short term: respirable fraction |
| | NATIONAL | GERMANY | 1.000 | 2.000 | ASG; Long term and short term: inhalable fraction |
| | NATIONAL | GERMANY | 1.000 | 2.000 | DFG; Long term and short term: inhalable aerosol |
| | NATIONAL | HUNGARY | 5.000 | | |
| | NATIONAL | IRELAND | 5.000 | | |
| | NATIONAL | LATVIA | 1.000 | 4.000 | Long term and short term: respirable fraction |
| | NATIONAL | NEW ZEALAND | 5.000 | | |
| | NATIONAL | ROMANIA | 1.000 | 4.000 | Long term and short term: respirable fraction |
| | NATIONAL | SINGAPORE | 5.000 | | |
| | NATIONAL | SPAIN | 5.000 | | |

| | | | | |
|----------|--|--------|-------|--|
| NATIONAL | SWEDEN | 1.000 | 4.000 | Long term and short term: respirable fraction |
| NATIONAL | SWITZERLAND | 5.000 | | Inhalable aerosol |
| NATIONAL | TURKEY | 5.000 | | |
| NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | | NIOSH |
| NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 15.000 | | OSHA; inhalable aerosol |
| NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | | OSHA; respirable aerosol |
| NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 5.000 | | Inhalable fraction |
| NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 1.000 | | Respirable fraction |
| NATIONAL | ITALY | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | ARGENTINA | 5.000 | | |
| NATIONAL | KOREA, REPUBLIC OF | 5.000 | | |
| NATIONAL | INDONESIA | 5.000 | | |
| NATIONAL | MALAYSIA | 5.000 | | |
| NATIONAL | MEXICO | 5.000 | | |
| NATIONAL | PORTUGAL | 5.000 | | |
| NATIONAL | SOUTH AFRICA | 5.000 | | |
| NATIONAL | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA | 5.000 | | |
| NATIONAL | BULGARIA | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | CZECHIA | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | CROATIA | 1.000 | 4.000 | Long term and short term: respirable dust |
| NATIONAL | ESTONIA | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | ICELAND | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | LITHUANIA | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | NORWAY | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | NETHERLANDS | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | SLOVAKIA | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | SLOVENIA | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | RUSSIAN FEDERATION | | 2.000 | |
| NATIONAL | POLAND | 2.000 | 6.000 | Long term and short term: inhalable fraction |

| | | | | | |
|----------------|----------|--------------------------------|--------|-------|--|
| quarzo- (SiO2) | NATIONAL | POLAND | 1.000 | 4.000 | Long term and short term: respirable fraction |
| | ACGIH | NNN | 5 | | Eye, URT and skin irr |
| | UE | NNN | 1 | 4 | Respirable fraction |
| | NATIONAL | AUSTRALIA | 0.100 | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | AUSTRIA | 0.150 | | respirable aerosol |
| | NATIONAL | BELGIUM | 0.100 | | |
| | NATIONAL | CANADA | 0.100 | | Canada Ontario. Respirable aerosol |
| | NATIONAL | CANADA | 0.100 | | Canada Quebec |
| | NATIONAL | DENMARK | 0.300 | 0.600 | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | DENMARK | 0.100 | 0.200 | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | FINLAND | 0.050 | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | FRANCE | 0.100 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | HUNGARY | 0.150 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | IRELAND | 0.100 | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | NEW ZEALAND | 0.200 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | CHINA | 1.000 | | Inhalable fraction. 10% <= free SiO2 <= 50%. |
| | NATIONAL | CHINA | 0.700 | | Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%. |
| | NATIONAL | CHINA | 0.500 | | Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%. |
| | NATIONAL | SINGAPORE | 0.100 | | Respirable aerosol. |
| | NATIONAL | SPAIN | 0.100 | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | SWEDEN | 0.100 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | SWITZERLA ND | 0.150 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | NETHERLA NDS | 0.075 | | Respirable dust |
| | NATIONAL | ITALY | 0.050 | | Silice cristallina |
| | NATIONAL | ITALY | 0.025 | | A2 |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 0.050 | | NIOSH |
| | NATIONAL | KOREA, REPUBLIC OF | 0.050 | | |
| | NATIONAL | ARGENTINA | 0.050 | | |
| | NATIONAL | CHILE | 0.080 | | |
| | NATIONAL | CROATIA | 0.100 | | |
| | NATIONAL | ESTONIA | 0.100 | | |
| | NATIONAL | INDIA | 10.000 | | |
| | NATIONAL | LITHUANIA | 0.100 | | |
| | NATIONAL | MALAYSIA | 0.100 | | |
| | NATIONAL | MEXICO | 0.025 | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | NORWAY | 0.300 | | Total dust |
| | NATIONAL | NORWAY | 0.100 | | Respirable dust |
| | NATIONAL | PORTUGAL | 0.025 | | |
| | NATIONAL | SLOVENIA | 0.050 | 0.400 | |
| | NATIONAL | SOUTH AFRICA | 0.100 | | |
| | ACGIH | NNN | 0.025 | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |

| | | | | | |
|-------|----------|--|--------|--------|--|
| amido | UE | NNN | 0.100 | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | NATIONAL | AUSTRALIA | 10.000 | | This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica. |
| | NATIONAL | BELGIUM | 10.000 | | |
| | NATIONAL | CANADA | 10.000 | | Ontario |
| | NATIONAL | CANADA | 10.000 | | Quebec |
| | NATIONAL | IRELAND | 10.000 | | Inhalable fraction |
| | NATIONAL | IRELAND | 4.000 | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | NEW ZEALAND | 10.000 | | The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica |
| | NATIONAL | SINGAPORE | 10.000 | | |
| | NATIONAL | KOREA, REPUBLIC OF | 10.000 | | |
| | NATIONAL | SPAIN | 10.000 | | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | SWITZERLAND | 3.000 | | Respirable dust |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 10.000 | | NIOSH; total dust |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | | NIOSH; respirable dust |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 15.000 | | OSHA; inhalable aerosol |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | | OSHA; respirable aerosol |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10.000 | | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 4.000 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | ITALY | 10.000 | | |
| | NATIONAL | ARGENTINA | 10.000 | | |
| | NATIONAL | GREECE | 10.000 | | |
| | NATIONAL | INDONESIA | 10.000 | | |
| | NATIONAL | MALAYSIA | 10.000 | | |
| | NATIONAL | MEXICO | 10.000 | | |
| | NATIONAL | PORTUGAL | 10.000 | | |
| | NATIONAL | RUSSIAN FEDERATION | | 10.000 | |
| | NATIONAL | SOUTH AFRICA | 10.000 | | Inhalable particulate |
| | NATIONAL | SOUTH AFRICA | 5.000 | | Respirable particulate |

Valori PNEC

| Componente | N. CAS | limite PNEC | Via di esposizione | Frequenza di esposizione |
|--------------------------------|------------|----------------|---|--------------------------|
| calce idraulica naturale (NHL) | 85117-09-5 | 574.000 µg/l | Acqua dolce | |
| | | 574.000 µg/l | Rilasci intermittenti (acqua dolce) | |
| | | 374.000 µg/l | Acqua di mare | |
| | | 374.000 µg/l | Rilasci intermittenti (acqua marina) | |
| | | 3.511 mg/l | Microorganismi nel trattamento delle acque reflue | |
| diidrossido di calcio | 1305-62-0 | 1262.000 mg/kg | suolo | |
| | | 490.000 µg/l | Acqua dolce | |
| | | 490.000 µg/l | Rilasci intermittenti (acqua dolce) | |
| | | 320.000 µg/l | Acqua di mare | |
| | | 3.000 mg/l | Microorganismi nel trattamento delle acque reflue | |
| | | 1080.000 mg/kg | suolo | |

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

| Componente | N. CAS | Lavoratore industriale | Lavoratore professionale | Consumatore | Via di esposizione | Frequenza di esposizione |
|--------------------------------|------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------|
| calce idraulica naturale (NHL) | 85117-09-5 | | 1.000 mg/m ³ | 1.000 mg/m ³ | Cutanea Umana | Lungo termine, effetti sistemici |
| | | | 4.000 mg/m ³ | 4.000 mg/m ³ | Cutanea Umana | Breve termine, effetti sistemici |
| diidrossido di calcio | 1305-62-0 | | 1.000 mg/m ³ | 1.000 mg/m ³ | Inalazione Umana | Lungo termine, effetti locali |
| | | | 4.000 mg/m ³ | 4.000 mg/m ³ | Inalazione Umana | Breve termine, effetti locali |

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:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Rischi termici:

N.A.

Controlli dell'esposizione ambientale:

N.A.

Misure Tecniche e di Igiene

N.A.

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

Stato fisico: Solido

Colore N.A.

Odore: N.A.

Soglia di odore: N.A.

pH: =12.70

Viscosità cinematica: N.A.
Punto di fusione/congelamento: N.A.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: N.A.
Punto di infiammabilità: Not Applicable
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.A.
Densità dei vapori: N.A.
Tensione di vapore: N.A.
Densità relativa: 1.49 g/cm³
Idrosolubilità: leggermente solubile
Solubilità in olio: N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.
Temperatura di autoaccensione: N.A.
Temperatura di decomposizione: N.A.
Infiammabilità: N.A.
Composti Organici Volatili - COV = N.A.

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle: N.A.

9.2. Altre informazioni

Miscibilità: N.A.

Conducibilità: N.A.

Velocità di evaporazione: N.A.

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Dato non disponibile.

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

| | |
|--|---|
| 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 | Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| 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 | Non classificato |

ripetuta

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 idraulica naturale (NHL) | a) tossicità acuta | LD50 Orale Ratto > 2000.00 mg/kg | |
| | | LC50 Inalazione di polvere Ratto > 6.04 mg/l 4h | |
| | | LD50 Pelle Coniglio > 2500.00 mg/kg 24h | |
| | b) corrosione/irritazione cutanea | Irritante per la pelle Coniglio Positivo 4h | |
| | c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Irritante per gli occhi Coniglio Si | |
| | d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Sensibilizzazione della pelle Negativo | Mouse |
| | g) tossicità per la riproduzione | Livello di nessun effetto avverso osservato Orale >= 400.00 mg/kg | Mouse |
| diidrossido di calcio | a) tossicità acuta | LD50 Orale Ratto > 2000.00000 mg/kg | |
| | | LC50 Inalazione di polvere Ratto > 6.04000 mg/l 4h | |
| | | LD50 Pelle Coniglio > 2500.00000 mg/kg | |
| | b) corrosione/irritazione cutanea | Irritante per la pelle Coniglio Positivo | |
| | c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Irritante per gli occhi Coniglio Si | |
| | d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Sensibilizzazione della pelle Negativo | |
| | f) cancerogenicità | Carcinogenicità Orale Ratto = 517.00000 mg/kg | NOAEL |
| quarzo- (SiO ₂) | a) tossicità acuta | LD50 Orale > 2000.00000 mg/kg | |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 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

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

| Componente | Numero di Identificazione | Informazioni Eco-Tossicologiche |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|
| calce idraulica naturale (NHL) | CAS: 85117-09-5 - EINECS: 285-561-1 | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci rainbow trout = 50.60 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Daphne Daphnia magna = 49.10 mg/L 48h OECD 202 |
| | | b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00 mg/L - 14days |
| | | d) Tossicità terrestre : NOEC Vermi Eisenia fetida = 2000.00 mg/kg |

diidrossido di calcio

CAS: 1305-62-0
- EINECS: 215-137-3

e) Tossicità per le piante : EC10 = 1080.00 mg/kg

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci rainbow trout = 50.60000 mg/L 96h

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna = 49.10000 mg/L 48h

b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00000 mg/L 48h - 14days

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57000 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Sludge activated sludge = 300.40000 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test

d) Tossicità terrestre : NOEC Vermi Eisenia fetida = 2000.00000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)

d) Tossicità terrestre : EC10 soil microorganisms = 4000.00000 mg/kg „Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216 (2000) and OECD 217 (2000).

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

Nessun Ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

N.A.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

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

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti (Allegato III, Direttiva 2008/98/CE):

HP 13: Sensibilizzante; HP 5: Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione; HP 4: Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.1. Numero ONU o numero ID

N.A.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

Strada e Rotaia (ADR-RID) :

N.A.

Aria (IATA) :

N.A.

Mare (IMDG) :

N.A.

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

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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. 2020/878

Regolamento 648/2004/CE (Biodegradabilità detergenti).

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: Nessuna

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)

Nessuna sostanza listata

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 1: poco pericoloso.

Sostanze SVHC:

Nessun Dato Disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

| Codice | Descrizione | |
|--------|---|--|
| H315 | Provoca irritazione 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 |
| 3.8/3 | 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

3.2/2

3.3/1

3.8/3

Procedura di classificazione

Metodo di calcolo

Sulla base di prove sperimentali (pH)

Metodo di calcolo

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: Stima della tossicità acuta

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: Keep Away From Heat

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: INSTR 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:

- 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
- 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
- 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA
- 16. ALTRE INFORMAZIONI



Scenario di esposizione

Calcium dihydroxide

Scenario di esposizione, 24/06/2021

| Identità della sostanza | |
|-------------------------|---------------------|
| | Calcium dihydroxide |
| No. CAS | 1305-62-0 |
| No. EINECS | 215-137-3 |
| Numero di registrazione | 01-2119475151-45 |

Sommario

1. **ES 1** Uso generalizzato da parte di operatori professionali; Vari prodotti (PC9a, PC9b, PC15)

1. ES 1

Uso generalizzato da parte di operatori professionali; Vari prodotti (PC9a, PC9b, PC15)

1.1 SEZIONE TITOLO

| | |
|------------------------------------|---|
| Nome dello scenario di esposizione | Uso professionale di rivestimenti e pitture - Uso in espanso rigido, rivestimenti, adesivi e sigillanti |
| Data - Versione | 24/06/2021 - 1.0 |
| Fase del ciclo di vita | Uso generalizzato da parte di operatori professionali |
| Gruppo di utenti principale | Usi professionali |
| Settore(i) di uso | Usi professionali (SU22) |
| Categorie di prodotti | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a) - Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b) - Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche (PC15) |

Scenario che contribuisce Ambiente

| | |
|-----|---------------|
| CS1 | ERC8c - ERC8f |
|-----|---------------|

Scenario che contribuisce Lavoratore

| | |
|--|--------|
| CS2 Trasferimenti di materiale | PROC8a |
| CS3 Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, adesivi - Applicazione a rullo e con spazzola | PROC10 |
| CS4 Operazioni di miscela - Manuale | PROC19 |

1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

1.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente (ERC8c, ERC8f)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Categorie di rilascio nell'ambiente | Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) - Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) (ERC8c, ERC8f) |
|-------------------------------------|--|

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità media

Pressione di vapore:

< 1E-05 Pa

1.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimenti di materiale (PROC8a)

| | |
|-----------------------|--|
| Categorie di processo | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a) |
|-----------------------|--|

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità media

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Durata di esposizione <= 480 min

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione.
Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate.
Non ingerire.
Sistema di aspirazione locale

Inalazione - efficienza minima di: 72 %

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

| | |
|--|--|
| Dispositivo di protezione individuale Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Usare un'adeguata protezione per gli occhi. Indossare idonea protezione per il viso. | |
| <i>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</i> | |
| Comprende impieghi interni e esterni. Uso professionale Temperatura: Comprende l'uso a temperatura ambiente. Parti del corpo esposte: Si ritiene che un possibile contatto con la pelle resti limitato alla parte superiore del corpo. | |
| <i>Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).</i> | |
| Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.: Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. Aprire le porte e finestre. Evitare le perdite e l'inquinamento di terreno e acqua causato da perdite. | |
| 1.2. CS3: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, adesivi - Applicazione a rullo e con spazzola (PROC10) | |
| Categorie di processo | Applicazione con rulli o pennelli (PROC10) |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i> | |
| Forma fisica del prodotto: Sostanza solida, polverosità media | |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i> | |
| Durata: Durata di esposizione <= 480 min | |
| <i>Misure e condizioni tecnico organizzative</i> | |
| Misure tecnico organizzative Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate. Non ingerire. | |
| <i>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</i> | |
| Dispositivo di protezione individuale Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Usare un'adeguata protezione per gli occhi. Indossare idonea protezione per il viso. | |
| <i>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</i> | |
| Comprende impieghi interni e esterni. Uso professionale Temperatura: Comprende l'uso a temperatura ambiente. <i>Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).</i> | |
| Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.: Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. Evitare le perdite e l'inquinamento di terreno e acqua causato da perdite. | |
| 1.2. CS4: Scenario che contribuisce Lavoratore: Operazioni di miscela - Manuale (PROC19) | |
| Categorie di processo | Attività manuali con contatto diretto (PROC19) |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i> | |
| Forma fisica del prodotto: Sostanza solida, polverosità media | |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i> | |
| Durata: Durata di esposizione <= 240 min | |
| <i>Misure e condizioni tecnico organizzative</i> | |
| Misure tecnico organizzative Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. | |

Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate.

Non ingerire.

Sistema di aspirazione locale

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Indossare idonea protezione per il viso.

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso esterno

Uso professionale

Temperatura: Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Parti del corpo esposte:

Si ritiene che un possibile contatto con la pelle resti limitato alla parte superiore del corpo.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. Aprire le porte e finestre. Evitare le perdite e l'inquinamento di terreno e acqua causato da perdite.

1.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente (ERC8c, ERC8f)

| obiettivo di protezione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-------------------------|----------------------|-------------------|---|
| terreno | N.d. | N.d. | = 0.65 |

1.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimenti di materiale (PROC8a)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|---|-----------------------|-------------------|---|
| per inalazione | < 1 mg/m ³ | MEASE | N.d. |

1.3. CS3: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, adesivi - Applicazione a rullo e con spazzola (PROC10)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|---|-----------------------|-------------------|---|
| per inalazione | < 1 mg/m ³ | MEASE | N.d. |

Ulteriori informazioni sulla valutazione dell'esposizione:

Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374.

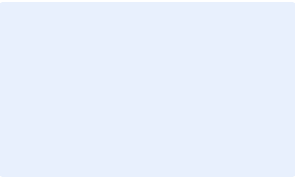
1.3. CS4: Scenario che contribuisce Lavoratore: Operazioni di miscela - Manuale (PROC19)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|---|-----------------------|-------------------|---|
| per inalazione | < 1 mg/m ³ | MEASE | N.d. |

1.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione

Lime (chemical), hydraulic

Scenario di esposizione, 08/06/2021

| Identità della sostanza | |
|-------------------------|----------------------------|
| | Lime (chemical), hydraulic |
| No. CAS | 85117-09-5 |
| No. EINECS | 285-561-1 |

Sommario

1. **ES 1** Durata d'uso - laboratori; Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica: Articoli per grandi superfici (AC4a)

| 1. ES 1 | | Durata d"uso - lavoratori; Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica: Articoli per grandi superfici (AC4a) | |
|--|--|---|--|
| 1.1 SEZIONE TITOLO | | | |
| Nome dello scenario di esposizione | | Applicazioni nella costruzione di strade e nell"edilizia - Uso professionale di prodotti di cura e manutenzione pavimenti - Adesivante | |
| Data - Versione | | 20/05/2021 - 1.0 | |
| Fase del ciclo di vita | | Durata d"uso - lavoratori | |
| Gruppo di utenti principale | | Usi professionali | |
| Settore(i) di uso | | Usi professionali (SU22) | |
| Categorie di prodotti | | Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b) - Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a) - Adesivi, sigillanti (PC1) - Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche (PC15) | |
| Categorie di prodotto | | Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica: Articoli per grandi superfici (AC4a) | |
| Scenario che contribuisce Ambiente | | | |
| CS1 Basso livello di liberazione nell'ambiente | | ERC2 | |
| Scenario che contribuisce Lavoratore | | | |
| CS2 Operazioni di miscela - Superfici - Travasare e versare da contenitori - Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, adesivi - Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti | | PROC8b - PROC9 - PROC26 | |
| 1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione | | | |
| 1.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Basso livello di liberazione nell'ambiente (ERC2) | | | |
| Categorie di rilascio nell"ambiente | | Formulazione di miscele (ERC2) | |
| Caratteristiche del prodotto (articolo) | | | |
| Forma fisica del prodotto: Sostanza solida, elevata polverosità | | | |
| Pressione di vapore: < 1E-05 Pa | | | |
| 1.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Operazioni di miscela - Superfici - Travasare e versare da contenitori - Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, adesivi - Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti (PROC8b, PROC9, PROC26) | | | |
| Categorie di processo | | Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) - Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente (PROC8b, PROC9, PROC26) | |
| Caratteristiche del prodotto (articolo) | | | |
| Forma fisica del prodotto: Sostanza solida, elevata polverosità | | | |
| Quantità usata, frequenza e durata dell"uso/esposizione | | | |
| Durata: Durata di esposizione <= 240 min | | | |
| Frequenza: Frequenza d'uso = 8 h/Evento | | | |
| Misure e condizioni tecnico organizzative | | | |
| Misure tecnico organizzative Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambio d"aria all"ora). Non ingerire. | | | |
| Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all"igiene e alla verifica della salute | | | |

Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.

Usare un dispositivo di protezione respiratoria secondo EN140.

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Uso professionale

Temperatura: Comprende l'uso a temperatura ambiente. 23°C

1.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Operazioni di miscela - Superfici - Travasare e versare da contenitori - Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, adesivi - Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti (PROC8b, PROC9, PROC26)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|---|-----------------------|-------------------|---|
| per inalazione, locale, a breve termine | < 1 mg/m ³ | MEASE | N.d. |

Ulteriori informazioni sulla valutazione dell'esposizione:

I dati disponibili sui pericoli non consentono di dedurre un DNEL. per effetti irritanti sulla pelle.

1.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.