

Nome commerciale: Calcii oxidum

Numero della sostanza: 062320

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.12.20

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

1.1. Identificatore del prodotto

Calcii oxidum

Numero articolo 06232000

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

Uso della sostanza/del preparato

industria, Produzione di farmaci

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli ***

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo ***

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza ***

Nome commerciale: Calcio oxidum

Numero della sostanza: 062320

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.12.20

| | |
|----------------|--|
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| P501.3 | Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali. |

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)
 contiene *** ossido di calcio

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Peso molecolare

| | | |
|--------|-------|-------|
| Valore | 56.08 | g/mol |
|--------|-------|-------|

Componenti pericolosi ***

ossido di calcio

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| No. CAS | 1305-78-8 |
| No. EINECS | 215-138-9 |
| Numero di registrazione | 01-2119475325-36-0017 |

| | | | |
|----------------|----|----|---|
| Concentrazione | >= | 50 | % |
|----------------|----|----|---|

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 3 | H335 |

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare subito e a lungo con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Chiedere subito consiglio medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante per le vie respiratorie.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Nome commerciale: Calcii oxidum

Numero della sostanza: 062320

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.12.20

Polvere estinguente, Schiuma, Anidride carbonica

Agenti estintori non adeguati

Acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Acqua

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano persone senza protezione. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Indossare equipaggio di protezione. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Evitare la formazione di polveri. Cogliere a secco. Raccogliere con attrezzatura meccanica.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Indossare equipaggio di protezione. Evitare lo sviluppo di polveri.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare in luogo secco.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi.

Classi di stoccaggio

| | | |
|-----------------------------------|----|-------------------------------|
| Classe di stoccaggio secondo TRGS | 8B | Sostanze pericolose corrosive |
| 510 | | incombustibili |
| Classe di stoccaggio (Svizzera) | 8 | Sostanze corrosive |

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale *****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione *****

ossido di calcio

Nome commerciale: Calcii oxidum

Numero della sostanza: 062320

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.12.20

| | | |
|--|------|-------------------|
| Lista | SUVA | |
| Tipo | MAK | |
| Valore | 2 | mg/m ³ |
| Valori limite di esposizione, breve termine | 2 | mg/m ³ |

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; OAWKT HU; NIOSH

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

ossido di calcio

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavorator | |
| Durata esposizione | Acuto | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto locale | |
| Concentrazione | 4 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavorator | |
| Durata esposizione | Esposizione ripetuta | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto locale | |
| Concentrazione | 1 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | Acuto | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto locale | |
| Concentrazione | 4 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | Esposizione ripetuta | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto locale | |
| Concentrazione | 1 | mg/m ³ |

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

ossido di calcio

| | | |
|----------------|-------------|------|
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Acqua dolce | |
| Concentrazione | 0.37 | mg/l |

| | | |
|----------------|--------------|------|
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Acqua salata | |
| Concentrazione | 0.24 | mg/l |

| | | |
|----------------|----------------|------|
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | STP | |
| Specie | Microorganismi | |
| Concentrazione | 2.27 | mg/l |

| | | |
|----------------|-------|-------|
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Suolo | |
| Concentrazione | 817.4 | mg/kg |

Nome commerciale: Calcii oxidum

Numero della sostanza: 062320

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.12.20

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Non respirare le polveri. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | | |
|--|------------------|----|--------------------|
| Forma | sostanza solida | | |
| Colore | bianco | | |
| Odore | inodore | | |
| valore pH *** | | | |
| Valore | 12.3 | | |
| Temperatura | 20 | °C | |
| Osservazioni | soluzione satura | | |
| Punto di fusione | | | |
| Valore | > 450 | | °C |
| Punto di infiammabilità | | | |
| Valore | | | °C |
| Osservazioni | Non applicabile | | |
| Infiammabilità (solidi, gas) | non combustibile | | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | | | |
| Osservazioni | non combustibile | | |
| Tensione di vapore | | | |
| Osservazioni | Non applicabile | | |
| Densità | | | |
| Valore | 3.31 | | kg/dm ³ |
| Idrosolubilità | | | |
| Valore | 1337.6 | | mg/l |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazione esotermica con: Acqua

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Incompatibile con: Acqua, Reazione esotermica con acidi. Reagisce violentemente con: Alluminio

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna

Nome commerciale: Calcii oxidum

Numero della sostanza: 062320

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.12.20

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche ***

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

ossido di calcio

| | | |
|--------|----------|-------|
| Specie | ratto | |
| DL50 | > 2000 | mg/kg |
| Metodo | OECD 425 | |

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

ossido di calcio

| | | |
|--------------|--|-------|
| Specie | coniglio | |
| DL50 | > 2500 | mg/kg |
| Metodo | OECD 402 | |
| Osservazioni | Il test è stato condotto con una formulazione analoga. | |
| Fonte | Calciumhydroxid | |

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

ossido di calcio

| | |
|-------------|-----------|
| Specie | coniglio |
| Valutazione | irritante |

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

ossido di calcio

| | |
|-------------|---|
| Specie | coniglio |
| Valutazione | irritante - pericolo di gravi lesioni oculari |

Sensibilizzazione (Componenti)

ossido di calcio

| | |
|-------------|---------------------|
| Valutazione | non sensibilizzante |
|-------------|---------------------|

Mutagenicità (Componenti)

ossido di calcio

| | |
|-------------|--|
| Valutazione | Esistono indicazioni sulla genotossicità in vitro. |
|-------------|--|

Cancerogenicità (Componenti)

ossido di calcio

| | |
|--------------|---|
| Osservazioni | Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena. |
|--------------|---|

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

ossido di calcio

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Valutazione | Può provocare danni agli organi. |
| Fonte | Organi: Vie respiratorie SCOEL |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

| | |
|--------------|--------------------------|
| Osservazioni | Alcuni dati disponibili. |
|--------------|--------------------------|

Tossicità per le alghe

| | |
|--------------|--------------------------|
| Osservazioni | Alcuni dati disponibili. |
|--------------|--------------------------|

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Nome commerciale: Calcii oxidum

Numero della sostanza: 062320

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.12.20

Non applicabile

Biodegradabilità

Osservazioni

Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Non applicabile

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo

Leggermente mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto ***

| | Trasporto via terra ADR/RID *** | Trasporto marittimo IMDG/GGVSee | Trasporto aereo |
|--|------------------------------------|--|---|
| 14.1. Numero ONU | 1910 | 1910 | 1910 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | CALCIUM OXIDE | CALCIUM OXIDE | CALCIUM OXIDE |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 8 | 8 | 8 |
| Contrassegno di pericolo | |  |  |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | III | III | III |
| Quantità limitata | - | | |
| Categoria di trasporto | 0 | | |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche

Nome commerciale: Calcii oxidum

Numero della sostanza: 062320

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 01.12.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.12.20

per la sostanza o la miscela**Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) *****Classe di contaminazione
dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Frase H del capitolo 3**

| | |
|------|-----------------------------------|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

Categorie CLP del capitolo 3

| | |
|---------------|---|
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 |

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi