

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CALCE VIVA DOLOMITICA

Emessa il 21/09/2022 - Rev. n. 1 del 21/09/2022

1 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CALCE VIVA DOLOMITICA REACH N. 01-2119875429-22-0000

Codice commerciale: CLV000

Nome chimico: Calcium Magnesium Oxide CAS: 37247-91-9 - EC No: 253-425-0 - REACH: 01-2119875429-22-0000

UFI: DK80-JOGR-F00X-T5W2

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

Settori d'uso:

Categoria d'uso principale :Uso industriale

Specifiche di uso professionale/industriale:

Lavori di costruzione

Fabbricazione di metalli di base, comprese le leghe

Agricoltura, silvicoltura, pesca

Prodotto biocida

Protezione ambientale

Prodotti chimici per il trattamento delle acque

Estrazione mineraria

Fabbricazione di altri prodotti minerali non metallici, ad es. intonaci, cemento

Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Industria Calce Casertana S.r.l.

Via Salvo D'Acquisto

81040 Curti (CE)

Prodotto da

Industria Calce Casertana S.r.l.

Zona industriale snc

84021 - Buccino (SA)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Italia

Centro Antiveleni

Istituto di Farmacologia e Tossicologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi di Napoli

Via Costantinopoli 16

80138 Napoli

Numero Telefono :

+39 081 74 72 870

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CAS 37247-91-9 EINECS 253-425-0 REACH 01-2119875429-22-0000

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Irrit. 2 - Provoca irritazione cutanea.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CALCE VIVA DOLOMITICA

Emessa il 21/09/2022 - Rev. n. 1 del 21/09/2022

2 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Eye Dam. 1 - Provoca gravi lesioni oculari.
STOT SE 3 - Può irritare le vie respiratorie.

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Il prodotto, se inalato, provoca irritazioni alle vie respiratorie; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05, GHS07 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/aerosol.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

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/...

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la normativa nazionale vigente

Contiene:

Calcium Magnesium Oxide

UFI: DK80-J0GR-F00X-T5W2



2.3. Altri pericoli

La sostanza non rientra tra quelle identificabili come PBT o vPvB

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Calcium Magnesium Oxide	100%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	ND	37247-91-9	253-425-0	01-2119875 429-22-000 0

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CALCE VIVA DOLOMITICA

Emessa il 21/09/2022 - Rev. n. 1 del 21/09/2022

3 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

3.2 Miscela

Non pertinente

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso 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. Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Sintomi/effetti in caso di inalazione: Può irritare le vie respiratorie.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle: Irritazione.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi: Gravi danni agli occhi.

4.3. Indicazione della 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 dati di sicurezza).

Trattamento: (vedere punto 4.1)

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida. Adattare i mezzi di estinzione all'ambiente.

Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida. Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida.

Mezzi di estinzione non idonei: NON USARE ACQUA. Evitare umidificazione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'ossido di calcio e magnesio reagisce con l'acqua e genera calore. Questo può causare rischi derivanti da materiali infiammabili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. Evitare la formazione di polvere.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Allontanare il personale non necessario.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 :

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CALCE VIVA DOLOMITICA

Emessa il 21/09/2022 - Rev. n. 1 del 21/09/2022

4 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

"Controllo dell'esposizione-protezione individuale".evitare l'inalazione di polvere.Mantenere al minimo i livelli di polvere.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua. Evitare il contatto di questo materiale con acqua (o aria umida). Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Tentare di arrestare la fuoriuscita.tenere il materiale asciutto se possibile.Chiudere, se possibile, l'area interessata per evitare pericoli inutili legati alla polvere

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere allo stato secco prodotto che si libera. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.

6.3.2 Per la pulizia

Raccogliere meccanicamente il prodotto. Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti o sacchi.Utilizzare aspiratori a vuoto.

6.3.3 Altre informazioni:

Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.Utilizzare adeguati livelli di ventilazione. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mettere la sostanza a contatto diretto con l'acqua. Evitare la formazione di polvere. Lavare gli indumenti contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Maneggiare ed aprire il contenitore con attenzione. Evitare qualsiasi contatto con l'acqua: pericolo di reazione violenta e di infiammazione spontanea. Osservare igiene usuale. Proteggere dall'umidità. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili/... Adottare tutte le misure tecniche necessarie per evitare o ridurre al minimo il rilascio del prodotto sul posto di lavoro. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

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

Misure tecniche: Conservare in contenitori a chiusura ermetica e a prova di perdite.

Condizioni per lo stoccaggio: Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. Conservare in luogo protetto e asciutto per impedire il contatto con l'umidità.lo stoccaggio dovrebbe avvenire in silos appositamente progettati.Tenere lontano da acidi, grosse quantità di carta,paglia e nitrocomposti.

Materiali incompatibili: Evitare qualsiasi contatto con l'acqua:la reazione di questo prodotto con essa genera calore e ciò può causare rischi in caso di presenza di materiali infiammabili.

Luogo di stoccaggio: Conservare in luogo asciutto.

7.3 Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CALCE VIVA DOLOMITICA

Emessa il 21/09/2022 - Rev. n. 1 del 21/09/2022

5 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

8.1. Parametri di controllo

Raccomandazione SCOEL (SCOEL/SUM/137 febbraio 2008; vedere Sezione 16.6):

Limite di esposizione occupazionale (Occupational Exposure Limit - OEL), 8 h TWA: 1 mg/m³ di polvere respirabile di calcio magnesio ossido.

Limite di esposizione a breve termine (Short-term exposure limit - STEL), 15 min: 4 mg/m³ di polvere respirabile di calcio magnesio ossido.

PNEC

Acqua dolce = 0,32 (mg/l)

Acqua di mare = 0,21 (mg/l)

STP = 1,95 (mg/l)

Suolo = 702 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Dispositivi di protezione individuale: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Protezione delle mani: Usare guanti di gomma nitrile

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione a mascherina. Mettere a disposizione lavandini e docce di emergenza facilmente accessibili. Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale. Non indossare lenti a contatto, è preferibile avere nelle proprie tasche un collirio.

Protezione della pelle e del corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Dispersione di polvere: indumenti a tenuta di polvere. Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Indossare calzature di sicurezza in gomma impermeabile.

Protezione respiratoria: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Grande dispersione di polveri: autorespiratore, è raccomandato l'uso di una maschera filtra-particelle idonea ai livelli di esposizione. Tenere un autorespiratore pronto all'uso in caso di emergenza. Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo.

Pericoli termici:

Nessuno oltre a quelli indicati nelle sezioni precedenti.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri. tutti i sistemi di filtrazione devono essere filtrati prima dello scarico in atmosfera.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Solido (a granulometria variabile)	
Colore	Polvere	
Odore	Inodore	
Soglia olfattiva	N.A.	
pH	c.a. 12,4 (soluzione satura a 20 °C)	
Punto di fusione/punto di congelamento	> 450 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	N.A.	
Punto di infiammabilità	N.A.	ASTM D92
Tasso di evaporazione	N.A.	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	N.A.	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CALCE VIVA DOLOMITICA

Emessa il 21/09/2022 - Rev. n. 1 del 21/09/2022

6 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Tensione di vapore	N.A.	
Densità di vapore	N.A.	
Densità relativa	c.a. 3,41	EU A.3
Solubilità	Solubile in acqua c.a. 1385,2 mg/l (20 °C)	
Idrosolubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	N.A.	
Temperatura di autoaccensione	N.A.	
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	
Viscosità	Non disponibile	
Proprietà esplosive	Non esplosivo	
Proprietà ossidanti	Nessuna proprietà ossidante	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.
L'ossido di calcio e magnesio reagisce esotermicamente con l'acqua per formare idrossido di calcio

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso, può reagire esotermicamente con gli acidi e formare calcio e magnesio.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto di questo materiale con acqua (o aria umida).

10.5. Materiali incompatibili

Il calcio magnesio ossido reagisce esotermicamente con l'acqua per formare idrossido di calcio ed idrossido di magnesio. Il calcio magnesio ossido reagisce esotermicamente con gli acidi per formare sali di calcio e magnesio. Esso in presenza di umidità reagisce anche con l'alluminio e l'ottone per formare idrogeno:
$$\text{CaMgO}_2 + 2 \text{Al} + 7 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}[\text{Al}(\text{OH})_4]_2 + 3 \text{H}_2 + \text{MgO}$$

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.
Ulteriori informazioni: Il calcio magnesio ossido assorbe l'umidità dall'aria e reagisce con l'anidride carbonica per formare carbonato di calcio e magnesio che è un materiale comune in natura

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CALCE VIVA DOLOMITICA

Emessa il 21/09/2022 - Rev. n. 1 del 21/09/2022

7 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale): LD50 > 2000 mg/kg bw (OECD 425, ratto)

Tossicità acuta (cutanea): Non classificato

Tossicità acuta (inalazione): Non classificato

Corrosione cutanea/irritazione cutanea: L'idrossido di calcio è irritante per la pelle (OECD 404, in vivo, coniglio).

Mediante read across questo risultato può essere applicato anche al calcio magnesio ossido. In base ai risultati sperimentali, il calcio magnesio ossido richiede la classificazione di irritante per la pelle [R38, irritante per la pelle; irritazione pelle 2 (H315 – causa irritazione alla pelle)].

Gravi danni oculari/irritazione oculare: L'idrossido di calcio comporta rischi di gravi danni agli occhi (studi di irritazione oculare (in vivo, coniglio). Mediante read across questo risultato può essere applicato anche al calcio magnesio ossido. In base ai risultati sperimentali, il calcio magnesio ossido richiede la classificazione di gravemente irritante per gli occhi [R41, Rischio di gravi danni agli occhi; Danno oculare 1 (H318 – causa gravi danni agli occhi)].

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: il calcio magnesio ossido non è considerato un agente sensibilizzante per la pelle in base alla natura dell'effetto che ha su di essa (aumento del pH), ed all'essenzialità del calcio e del magnesio per la nutrizione umana.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Negli studi in vitro non c'è alcuna evidenza di effetti genotossici/mutageni derivanti dal calcio magnesio ossido o da altri sali di calcio o magnesio. In virtù dell'onnipresenza e dell'essenzialità del calcio e del magnesio e dell'irrelevanza fisiologica di ogni variazione del pH indotta dal calcio magnesio ossido in soluzione acquosa, il calcio magnesio ossido è ovviamente privo di ogni potenziale genotossico, inclusa la mutagenicità cellulare. Cancerogenicità:

Il calcio (somministrato come Ca-lattato) ed il magnesio (somministrato come Mg-cloruro) non sono cancerogeni (risultati sperimentali, ratto/topo). L'effetto di innalzamento del pH dovuto alla dissoluzione in soluzione acquosa del calcio magnesio ossido non incrementa il rischio di cancerogenicità. I dati epidemiologici umani sostengono la completa assenza di ogni potenziale cancerogenicità del calcio magnesio ossido

Tossicità per la riproduzione:

Il calcio (somministrato come Ca-carbonato) ed il magnesio (somministrato come Mg-solfato) non sono tossici per la riproduzione. (risultati sperimentali, topo/ratto). L'effetto di innalzamento del pH dovuto alla dissoluzione in soluzione acquosa del calcio magnesio ossido non rappresenta un pericolo per la riproduzione. I dati epidemiologici umani sostengono la completa assenza della tossicità per la riproduzione del calcio magnesio ossido. Studi condotti con vari sali di calcio e magnesio su esseri umani ed animali non hanno evidenziato effetti negativi sulla riproduzione e sullo sviluppo. Vedere anche Scientific Committee on Food (SCF) (Sezione 16.6). Pertanto, il calcio magnesio ossido non è tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Da dati relativi a studi sugli esseri umani è stato determinato che l'ossido di calcio e l'idrossido di calcio sono irritanti per le vie respiratorie. Ciò, mediante read across, è applicabile anche al calcio magnesio ossido. Come riassunto e valutato nelle raccomandazioni SCOEL (Anonimo, 2008), basate su dati relativi ad esseri umani il calcio magnesio ossido è classificato come irritante per il sistema respiratorio [R37, Irritante per il sistema respiratorio; STOT SE 3 (H335 – Può causare irritazione alle vie respiratorie)].

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

La tossicità del calcio e del magnesio per via orale, per gli adulti, è indicata dagli upper intake levels (UL) determinati dallo Scientific Committee on Food (SCF), essendo UL = 2500 mg/d, corrispondenti a 36 mg/kg bw/d (persona di 70 kg) per il calcio e UL = 250 mg/d, corrispondenti a 3,6 mg/kg bw/d (persona di 70 kg) per il magnesio. La tossicità del calcio magnesio ossido per via dermica non è considerata rilevante in virtù del suo insignificante assorbimento attraverso la pelle ed a causa dell'irritazione locale considerata come primario effetto fisiologico (variazione del pH). La tossicità del calcio magnesio ossido per inalazione (effetto locale, irritazione delle mucose) è determinata dallo Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) attraverso una TWA (Time Weighted Average – media ponderata nel tempo) di 8 ore ed è pari a 1 mg/m³ di polvere respirabile (read across con idrossido di calcio e ossido di calcio - vedere Sezione 8.1). Non è richiesta, pertanto, la classificazione del calcio magnesio

Pericolo in caso di aspirazione: Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CALCE VIVA DOLOMITICA

Emessa il 21/09/2022 - Rev. n. 1 del 21/09/2022

8 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

12.1. Tossicità

Ecologia - generale: Dati non disponibili.

Tossicità acquatica acuta: Non classificato

Tossicità acquatica cronica: Non classificato

CL50 pesci 1 ≈ 50,6 mg/l

CL50 pesci 2 ≈ 457 mg/l

EC50 72h algae 1 ≈ 184,57 mg/l

NOEC (72h) alghe ≈ 48 mg/l

Effetto pH acuto. Nonostante questo prodotto sia utile per correggere l'acidità dell'acqua, quantità maggiori di 1 g/L possono essere nocive per la vita acquatica. Valori di pH > 12 decrescono rapidamente come risultato della diluizione e della carbonatazione.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Non rilevante per sostanze inorganiche

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non rilevante per sostanze inorganiche

12.4. Mobilità nel suolo

Il calcio magnesio ossido reagisce con l'anidride carbonica per formare carbonato di calcio e carbonato di magnesio. Tali sostanze sono moderatamente solubili e presentano scarsa mobilità nella maggior parte dei suoli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non rilevante per sostanze inorganiche

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Ulteriori indicazioni: Non riutilizzare i contenitori vuoti. La trasformazione, l'uso o la contaminazione di questo prodotto possono cambiare le modalità di gestione dei rifiuti.

Ecologia - rifiuti: Non disperdere nell'ambiente.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CALCE VIVA DOLOMITICA

Emessa il 21/09/2022 - Rev. n. 1 del 21/09/2022

9 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR): Non soggetto

Codice di classificazione (ADR): C6

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG): 960

Proprietà e osservazioni (IMDG): Non soggetto alle disposizioni del presente codice, ma può essere soggetto alle disposizioni che regolano il trasporto di merci pericolose con altri modi.

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA): E1

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA): Y845

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA): 5kg

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA): 860

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA): 25kg

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA): 864

Quantità max. netta aereo cargo (IATA): 100kg

Codice ERG (IATA): 8L

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN): C6

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID): C6

Quantità limitate (RID): 0

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

N.A.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CALCE VIVA DOLOMITICA

Emessa il 21/09/2022 - Rev. n. 1 del 21/09/2022

10 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH
Calcium Magnesium Oxide non è nell'elenco di sostanze candidate REACH
Calcium Magnesium Oxide non è elencata all'allegato XIV del REACH
D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)
D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)
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. 2015/830
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)
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 restrizione.
Restrizioni relative alle sostanze contenute: Nessuna restrizione.
Sostanze CMR volatili = 0.00 %
Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %
Carbonio organico - C = 0.00
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II): N.A.
REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo espresse al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

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 CCNL - Allegato 1 Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche 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 deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CALCE VIVA DOLOMITICA

Emessa il 21/09/2022 - Rev. n. 1 del 21/09/2022

11 / 11

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.

DR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose. CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society). CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio. DNEL: Livello derivato senza effetto. EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio. GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania. GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici. IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale. IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). 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. 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. LTE: Esposizione a lungo termine. PNEC: Concentrazione prevista senza effetto. RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria. STE: Esposizione a breve termine. 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). WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Geowin SDS rel. 10