

GRANULATI VERTOVA S.r.l.
Via XX Settembre, 78
25086 REZZATO (Bs)
C.F.P.I.= 00291920171
info@granulativertova.it

Scheda di dati di sicurezza

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**
- **Formula molecolare:** Ca C O₃
- **Formula di struttura:** C Ca O₃
- **Denominazione commerciale:** Carbonato di calcio

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:** Considerato non pericoloso
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** Considerato non pericoloso
- **Sistema di classificazione:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione delle sostanze", Dir. 67/548/CE, nella sua ultima versione valida. Nessun pericolo particolare da dichiarare.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

Etichettatura non prescritta per il prodotto secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

REACH: Esente dall'obbligo di registrazione a norma dell'art. 2 (7) (b) del Regolamento 1907/2006 (REACH) e regolamento 453/2010 Art. 1.1, in quanto classificato come sostanza naturale (minerale) non modificata chimicamente (Allegato V punto 7)

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:**
- **CAS No:**
471-34-1 Carbonato di calcio
- **Numero/i di identificazione**
- **EC No:** 207-439-9

4 Misure di pronto soccorso

- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Se persistono sintomi di malessere consultare il medico.
- **Indicazioni per il medico:** Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

5 Misure antincendio

· **Informazioni generali:**

Come per ogni incendio, indossare un autorespiratore autonomo a domanda di pressione, approvato da MSHA/NIOSH (o equivalente), ed equipaggiamento protettivo completo.

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

* **6 Misure in caso di rilascio accidentale**

· **Informazioni generali:**

Usare un equipaggiamento individuale protettivo adatto, come indicato nella Sezione 8.

· **Misure cautelari rivolte alle persone:**

In caso di vapori adottare protezioni respiratorie.

In caso di polvere/ aerosol usare dispositivi di protezione individuale.

- **Misure di protezione ambientale:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **Metodi di pulitura/assorbimento:**

Raccogliere con mezzi meccanici.

Per polveri fini usare un aspirapolvere.

· **Ulteriori indicazioni:**

Non vengono emesse sostanze pericolose.

7 Manipolazione e immagazzinamento

· **Manipolazione:**

- **Indicazioni per una manipolazione sicura:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- **Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **Stoccaggio:**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

471-34-1 Carbonato di calcio

TWA (10) mg/m³

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **Mezzi protettivi individuali:**

In caso di formazione di polveri o aerosol utilizzare un respiratore con filtro approvato.

Per breve periodo utilizzare apparecchio filtrante idoneo al pericolo.

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

- **Maschera protettiva:** Non necessario.

· **Guanti protettivi:** Non necessario.

· **Materiale dei guanti**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Denominazione commerciale: Carbonato di calcio

(Segue da pagina 2)

· **Occhiali protettivi:** Occhiali di protezione dagli agenti chimici.

· **Tuta protettiva:**

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

*** 9 Proprietà fisiche e chimiche**

· **Peso molecolare:** 100,09 g

· **Forma:** Solido

· **Colore:** Bianco Paglierino

· **Odore:** Inodore

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: 825 (Zers.)°C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: Non definito.

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Sostanza non infiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Tensione di vapore a 20°C:** 0 hPa

· **Densità a 20°C:** 2,7 g/cm³

· **Densità apparente a 20°C:** 200-300 kg/m³

· **Solubilità in/Miscibilità con**

acqua a 20°C: 0,013 g/l

· **solventi organici:** Insolubile

· **idrocarburi clorurati:** Solubile in triclorometano.

· **valori di pH (50 g/l) a 20°C:** 9,5

10 Stabilità e reattività

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

· **Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Non sono noti prodotti di decomposizione più pericolosi del prodotto stesso.

*** 11 Informazioni tossicologiche**

· **Tossicità acuta:**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale LD50 6450 mg/kg (ratto)

· **Irritabilità primaria:**

· **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.

· **sugli occhi:** Non particolarmente irritante.

· **Ingestione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

· **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** Non disponibili altri dati rilevanti.

· **Ulteriori dati tossicologici:**

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

*** 12 Informazioni ecologiche**

- **Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)**
- **Metodo:**
- **Informazioni Ecologiche:** Non disponibile.
- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è difficilmente biodegradabile.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Tossicità acquatica:** prevedibilmente non rilevante.
- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

*** 13 Considerazioni sullo smaltimento**

- **Prodotto:**
- **Consigli:**
Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Lavare con acqua da inviare a depurazione e smaltimento.

14 Informazioni sul trasporto

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**
- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** Non classificato - prodotto non pericoloso
- **Trasporto marittimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** Non classificato - prodotto non pericoloso
- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** Non classificato - prodotto non pericoloso

*** 15 Informazioni sulla regolamentazione**

- **Classificazione secondo le direttive CE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente al metodo di calcolo della "Direttiva generale della Comunità sulla classificazione delle Sostanze", Dir. 67/548/CE nella sua ultima versione valida.
- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:** Non classificato - prodotto non pericoloso
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso.

*** 16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

L'AMMINISTRATORE

SUSANNA BERTHER

Rezzato, 01 Gennaio 2018