

# Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)



Carbonato di calcio  $\geq 98,5\%$ , Ph.Eur., USP, BP, precipitato

codice articolo: **P013**  
Versione: **5.0 it**  
Sostituisce la versione del: 13.06.2022  
Versione: (4)

data di compilazione: 15.06.2015  
Revisione: 02.03.2024

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Identificazione della sostanza  | <b>Carbonato di calcio</b> $\geq 98,5\%$ , Ph.Eur., USP, BP, precipitato                     |
| Codice articolo                 | P013   |
| Numero di registrazione (REACH) | La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH]. |
| Numero CE                       | 207-439-9  |
| Numero CAS                      | 471-34-1   |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Usi pertinenti identificati: | Sostanza chimica da laboratorio<br>Uso di laboratorio e di analisi                   |
| Usi sconsigliati:            | Non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari).<br>Alimenti, bevande e mangimi. |

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefono:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Sito internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| Nome  | Via                      | Codice postale/città | Telefono       | Sito internet  |
|---|--------------------------|----------------------|----------------|--|
| Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia | Via Salvatore Maugeri 10 | 27100 Pavia          | +39 0382 24444 | <a href="http://www.cavpavia.it">www.cavpavia.it</a> |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

non prescritto

Carbonato di calcio  $\geq 98,5$  %, Ph.Eur., USP, BP, precipitato

codice articolo: P013

### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Denominazione della sostanza | Carbonato di calcio |
| Formula molecolare           | CaCO <sub>3</sub>   |
| Massa molare                 | 100,1 g/mol         |
| Nr CAS                       | 471-34-1            |
| Nr CE                        | 207-439-9           |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Non sono necessarie misure speciali.

#### Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

#### A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

#### A contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

#### Se ingerita

Sciacquare la bocca. Contattare un medico in caso di malessere.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

nulla

Carbonato di calcio  $\geq 98,5\%$ , Ph.Eur., USP, BP, precipitato

codice articolo: P013

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione



#### Mezzi di estinzione idonei

coordinare misure antincendio nelle zone circostanti!  
acqua, schiuma, polvere estinguente secca, polvere ABC

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile.

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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



#### Per chi non interviene direttamente

Non è richiesta alcuna misura speciale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

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

#### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi. Catturare meccanicamente.

#### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente.

#### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

Carbonato di calcio  $\geq 98,5$  %, Ph.Eur., USP, BP, precipitato

codice articolo: P013

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono necessarie misure speciali.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo asciutto.

#### Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

#### Altre informazioni da tenere in considerazione:

#### Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Temperatura di conservazione raccomandata: 15 - 25 °C

### 7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali

#### Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

Questa informazione non è disponibile.

#### Valori relativi alla salute umana

| DNEL pertinenti e altri livelli soglia |                        |  |                          |                          |
|--|------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Endpoint                               | Livello soglia         | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione      |
| DNEL                                   | 6,36 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti locali |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

#### Protezioni per occhi/volto



Utilizzare la visiera con protezione laterale.

#### Protezione della pelle



Carbonato di calcio  $\geq 98,5$  %, Ph.Eur., USP, BP, precipitato

codice articolo: P013

• **protezione delle mani**

La protezione delle mani non è necessaria.

**Protezione respiratoria**



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di polvere. Filtro antiparticolato (EN 143). P1 (filtra almeno l'80% delle particelle aeroportate, codice cromatico: bianco).

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |   |
|--|---|
| Stato fisico   | solido  |
| Colore   | bianco  |
| Odore  | inodore   |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | 825 °C  |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | non determinato                                   |
| Infiammabilità   | non combustibile                                  |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non determinato                                   |
| Punto di infiammabilità  | non si applica                                    |
| Temperatura di autoaccensione  | non determinato                                   |
| Temperatura di decomposizione  | 825 °C  |
| (valore) pH  | 9,5 - 10,5 (in soluzione acquosa: 100 g/l, 20 °C) |
| Viscosità cinematica   | irrilevante                                       |
| <u>La/le solubilità</u>  |   |
| Solubilità in acqua  | 0,017 g/l a 20 °C (ECHA)                          |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u>  |   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):              | irrilevante (inorganico)                          |
| Tensione di vapore   | non determinato                                   |
| <u>Densità e/o densità relativa</u>  |   |
| Densità  | 2,93 g/cm <sup>3</sup>                            |

Carbonato di calcio  $\geq 98,5\%$ , Ph.Eur., USP, BP, precipitato

codice articolo: P013

Densità di vapore relativa Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.

Caratteristiche delle particelle Non ci sono dati disponibili.

#### Altri parametri di sicurezza

Proprietà ossidanti nulla

### 9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici: classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante

Altre caratteristiche di sicurezza: Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

**Reazione intensa con:** Acido forte

### 10.4 Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Disintegrazione a temperature a partire da: 825 °C.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

#### Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

| Tossicità acuta             |          |                        |        |        |       |
|-----------------------------|----------|------------------------|--------|--------|-------|
| Via di esposizione          | Endpoint | Valore                 | Specie | Metodo | Fonte |
| orale                       | LD50     | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | ratto  |        | ECHA  |
| inalazione: polvere/aerosol | LC50     | $>3 \text{ mg/l/4h}$   | ratto  |        | ECHA  |

Carbonato di calcio  $\geq 98,5$  %, Ph.Eur., USP, BP, precipitato

codice articolo: P013

| Tossicità acuta    |          |                |        |        |       |
|--------------------|----------|----------------|--------|--------|-------|
| Via di esposizione | Endpoint | Valore         | Specie | Metodo | Fonte |
| dermica            | LD50     | $>2.000$ mg/kg | ratto  |        | ECHA  |

#### Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

#### Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

#### Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

##### • In caso di ingestione

I dati non sono disponibili.

##### • In caso di contatto con gli occhi

I dati non sono disponibili.

##### • In caso di inalazione

I dati non sono disponibili.

##### • In caso di contatto con la pelle

I dati non sono disponibili.

##### • Altre informazioni

Non sono noti gli effetti sulla salute.

#### 11.2 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

#### 11.3 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

Carbonato di calcio  $\geq 98,5$  %, Ph.Eur., USP, BP, precipitato

codice articolo: P013

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

| Tossicità acquatica (acuta) |            |        |       |                     |
|-----------------------------|------------|--------|-------|---------------------|
| Endpoint                    | Valore     | Specie | Fonte | Tempo d'esposizione |
| EC50                        | $>14$ mg/l | alga   | ECHA  | 72 h                |

  

| Tossicità acquatica (cronica) |               |                |       |                     |
|-------------------------------|---------------|----------------|-------|---------------------|
| Endpoint                      | Valore        | Specie         | Fonte | Tempo d'esposizione |
| EC50                          | $>1.000$ mg/l | microorganismi | ECHA  | 3 h                 |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno):  $-0,1598$  mg/mg  
Biossido di carbonio teorico:  $0,4397$  mg/mg

#### Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

| Processo di degradabilità        |                          |       |
|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Processo                         | Velocità di degradazione | Tempo |
| formazione di anidride carbonica | 90 %                     | 28 d  |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.



Carbonato di calcio  $\geq 98,5$  %, Ph.Eur., USP, BP, precipitato

codice articolo: P013

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

#### Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

#### Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa. Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati.

### 13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

### 13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | Numero ONU o numero ID   | non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto                                  |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto  | non assegnato   |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto   | nulla   |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio   | non assegnato   |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente  | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori  | Non ci sono informazioni supplementari.   |
| 14.7 | Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.                                  |
| 14.8 | <b>Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</b>   |   |
|      | <b>Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari</b> |   |
|      | Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.   |   |
|      | <b>Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari</b>                            |   |
|      | Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.  |   |
|      | <b>Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari</b>                      |   |
|      | Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.   |   |

Carbonato di calcio  $\geq 98,5$  %, Ph.Eur., USP, BP, precipitato

codice articolo: P013

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**

**Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

non elencato

**Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate**

Non elencato.

**Direttiva Seveso**

**2012/18/UE (Seveso III)**

| N. | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore | Note |
|----|---|--|------|
|    | non assegnato                             |  |      |

**Direttiva Decopaint**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

**Direttiva sulle emissioni industriali (IED)**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

**Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)**

non elencato

**Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**

non elencato

**Direttiva quadro sulle acque (WFD)**

**Elenco di inquinanti (WFD)**

| Denominazione della sostanza | Nome secondo l'inventario   | Nr CAS | Elencato in | Osservazioni |
|------------------------------|-----------------------------|--------|-------------|--------------|
| Carbonato di calcio          | Metalli e relativi composti |        | a)          |              |

**Legenda**

a) Elenco indicativo dei principali inquinanti

**Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**

non elencato

**Regolamento relativo ai precursori di droghe**

non elencato

**Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

non elencato

# Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)



Carbonato di calcio  $\geq 98,5\%$ , Ph.Eur., USP, BP, precipitato

codice articolo: P013

## Regolamento sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

non elencato

## Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

non elencato

## Altre informazioni

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

## Inventari nazionali

| Paese | Inventario | Stato                           |
|-------|------------|---------------------------------|
| AU    | AIIC       | la sostanza è elencata          |
| CA    | DSL        | la sostanza è elencata          |
| CN    | IECSC      | la sostanza è elencata          |
| EU    | ECSI       | la sostanza è elencata          |
| EU    | REACH Reg. | la sostanza è elencata          |
| JP    | CSCL-ENCS  | la sostanza è elencata          |
| KR    | KECI       | la sostanza è elencata          |
| MX    | INSQ       | la sostanza è elencata          |
| NZ    | NZIoC      | la sostanza è elencata          |
| PH    | PICCS      | la sostanza è elencata          |
| TR    | CICR       | la sostanza è elencata          |
| TW    | TCSI       | la sostanza è elencata          |
| US    | TSCA       | la sostanza è elencata (ACTIVE) |
| VN    | NCI        | la sostanza è elencata          |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH sostanze registrate   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

**Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)**



**Carbonato di calcio ≥98,5 %, Ph.Eur., USP, BP, precipitato**

codice articolo: **P013**

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)**

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore)  | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--------------------------------|--|----------------------------|
| 2.3     |                                | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:<br>No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di ≥ 0,1%. | sì                         |
| 15.1    |                                | Inventari nazionali:<br>modifica nella lista (tabella)   | sì                         |

**Abbreviazioni e acronimi**

| Abbr.    | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|----------|--|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)                              |
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)   |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)   |
| CLP      | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele  |
| COV      | Composti organici volatili   |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)   |
| DNEL     | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)   |
| EC50     | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| ED       | Interferente endocrino   |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)   |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)   |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite  |
| IATA     | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei  |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)  |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)   |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la LC50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo   |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo   |

# Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)



Carbonato di calcio  $\geq 98,5$  %, Ph.Eur., USP, BP, precipitato

codice articolo: P013

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|-------|--|
| NLP   | No-Longer Polymer (ex polimero)  |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| PBT   | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico   |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)                                  |
| RID   | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)        |
| SVHC  | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)  |
| vPvB  | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)   |

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

## Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.