

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



**Subcarbonato di bismuto ≥97,5 %, USP**

codice articolo: **6551**  
Versione: **2.0 it**  
Sostituisce la versione del: 21.07.2021  
Versione: (1)

data di compilazione: 21.07.2021  
Revisione: 02.03.2024

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Identificazione della sostanza  | <b>Subcarbonato di bismuto ≥97,5 %, USP</b>   |
| Codice articolo                 | 6551  |
| Numero di registrazione (REACH) | Non è necessario elencare gli usi identificati in quanto la sostanza non va registrata ai sensi del REACH (<1 t/a). |
| Numero CE                       | 227-567-9   |
| Numero CAS                      | 5892-10-4   |

### 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  
**Sito internet:** www.carlroth.de

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

**e-mail (persona competente):** **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 | www.cavpavia.it |

## 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

Subcarbonato di bismuto  $\geq 97,5$  %, USP

codice articolo: 6551

### 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 | Subcarbonato di bismuto     |
| Formula molecolare           | $(\text{BiO})_2\text{CO}_3$ |
| Massa molare                 | 510 g/mol                   |
| Nr CAS                       | 5892-10-4                   |
| Nr CE                        | 227-567-9                   |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

#### Se inalata

Aerare.

#### 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

Subcarbonato di bismuto  $\geq 97,5$  %, USP

codice articolo: 6551

## 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

Controllare le polveri.

### 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.

Subcarbonato di bismuto  $\geq 97,5$  %, USP

codice articolo: 6551

## 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:

#### Disposizioni relative alla ventilazione

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

#### 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                                   | 3,8 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

#### Valori ambientali

| PNEC pertinenti e altri livelli soglia |                |                     |  |                              |
|--|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| End-point                              | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale                              | Tempo d'esposizione          |
| PNEC                                   | 0,137 mg/l     | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 0,014 mg/l     | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 17,5 mg/l      | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 65.212 mg/kg   | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |

Subcarbonato di bismuto  $\geq 97,5$  %, USP

codice articolo: 6551

| PNEC pertinenti e altri livelli soglia |                |                     |                     |                              |
|--|----------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| End-point                              | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione          |
| PNEC                                   | 6.521 mg/kg    | organismi acquatici | sedimenti marini    | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 92 mg/kg       | organismi terrestri | suolo               | breve termine (caso isolato) |

## 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



- **protezione delle mani**

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

- **tipo di materiale**

NBR (Caucciù di nitrile)

- **spessore del materiale**

>0,11 mm

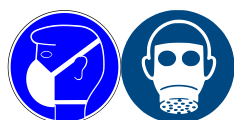
- **tempi di permeazione del materiale dei guanti**

>480 minuti (permeazione: livello 6)

- **misure supplementari per la protezione**

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

#### 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.

Subcarbonato di bismuto  $\geq 97,5$  %, USP

codice articolo: 6551

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |  |
|--|--|
| Stato fisico   | solido   |
| Forma  | polvere  |
| Colore   | giallo biancastro                                      |
| Odore  | inodore  |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | $>500$ °C a 101,4 kPa (ECHA)                           |
| 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  | $>435$ °C (ECHA)                                       |
| Temperatura di decomposizione  | $\geq 370 - \leq 475$ °C a 1.014 hPa (ECHA)            |
| (valore) pH  | non si applica   |
| Viscosità cinematica   | irrilevante  |
| <u>La/le solubilità</u>  |  |
| Solubilità in acqua  | non determinato  |
| <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  | $6,86 \text{ g/cm}^3$                                  |
| Densità di vapore relativa   | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |
| Caratteristiche delle particelle   | Non ci sono dati disponibili.                          |
| <u>Altri parametri di sicurezza</u>  |  |
| Proprietà ossidanti  | nulla  |

### 9.2 Altre informazioni

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

Subcarbonato di bismuto  $\geq 97,5$  %, USP

codice articolo: 6551

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:** molto comburente

### 10.4 Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Disintegrazione a temperature a partire da:  $\geq 370 - \leq 475$  °C a 1.014 hPa.

### 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     | $>2.000$ mg/kg  | ratto  |        | ECHA  |
| inalazione: polvere/aerosol | LC50     | $>5,07$ mg/l/4h | 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.

Subcarbonato di bismuto  $\geq 97,5$  %, USP

codice articolo: 6551

#### 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.

## 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 |
| LC50                        | $>137 \text{ mg/l}$ | pesce                  | ECHA  | 96 h                |
| EC50                        | $>137 \text{ mg/l}$ | invertebrati acquatici | ECHA  | 48 h                |
| ErC50                       | $>137 \text{ mg/l}$ | alga                   | ECHA  | 72 h                |



Subcarbonato di bismuto  $\geq 97,5$  %, USP

codice articolo: 6551

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno):  $-0,09412 \text{ mg/mg}$   
Biossido di carbonio teorico:  $0,0863 \text{ mg/mg}$

#### 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.

### 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 |

Subcarbonato di bismuto  $\geq 97,5$  %, USP

codice articolo: 6551

**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 Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU**

**Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.

**Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari**

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

**Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari**

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

**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

**Subcarbonato di bismuto ≥97,5 %, USP**

codice articolo: **6551**

**Direttiva quadro sulle acque (WFD)**

| <b>Elenco di inquinanti (WFD)</b>   |                                  |               |                    |                     |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| <b>Denominazione della sostanza</b> | <b>Nome secondo l'inventario</b> | <b>Nr CAS</b> | <b>Elencato in</b> | <b>Osservazioni</b> |
| Subcarbonato di bismuto             | 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

**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**

| <b>Paese</b> | <b>Inventario</b> | <b>Stato</b>                    |
|--------------|-------------------|---------------------------------|
| 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          |
| NZ           | NZIoC             | la sostanza è elencata          |
| PH           | PICCS             | 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  
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
 DSL Domestic Substances List (DSL)  
 ECSI Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)

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



Subcarbonato di bismuto ≥97,5 %, USP

codice articolo: 6551

## Legenda

|            |   |
|------------|---|
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| 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.

## 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    |                                | Altre informazioni:<br>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. | 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'EC50 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   |

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



Subcarbonato di bismuto  $\geq 97,5$  %, USP

codice articolo: 6551

| Abbr.    | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|----------|--|
| 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)   |
| ErC50    | $\equiv$ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo                 |
| 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 CL50 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                             |
| 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   |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)  |
| 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.