

## **OPTIBENT-1008**

Versione 6.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021  
Data di stampa 16.05.2025

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : OPTIBENT-1008  
Codice prodotto : 000000000000150391

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo reologico

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

Società : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefono : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Informazione : Regulatory Affairs  
Telefono : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Indirizzo e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

+44 1235 239670

---

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

#### **2.2 Elementi dell'etichetta**

##### **Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

## OPTIBENT-1008

Versione 6.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021  
Data di stampa 16.05.2025

P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere 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.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

La sostanza è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Il prodotto contiene una concentrazione inferiore all'1% p/p di RCS (silice cristallina respirabile), determinata mediante il metodo SWeRF. La concentrazione di silice cristallina respirabile può essere misurata mediante il metodo SWeRF (Size-Weighted Respirable Fraction; Frazione respirabile ponderata rispetto alle dimensioni). Tutti i dettagli sul metodo SWeRF sono disponibili nel sito [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

A seconda del modo in cui la sostanza viene manipolata e del suo impiego (macinatura, essiccazione, insacchettamento), è possibile o meno che venga generata polvere respirabile in sospensione nell'aria. La polvere contiene silice cristallina respirabile. L'inalazione prolungata e/o massiccia di polveri di silice cristallina respirabile può provocare fibrosi polmonare, comunemente detta silicosi. I sintomi principali della silicosi sono la tosse e la dispnea. L'esposizione professionale a polvere respirabile deve essere sorvegliata e controllata. Il prodotto deve essere manipolato ricorrendo a metodi e tecniche che riducano al minimo o eliminino del tutto la generazione di polveri.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Fillosilicato modificato attivato

#### Componenti

| Nome Chimico                  | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione     | Concentrazione (% w/w) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| acidi solfonici, C14-16-alcan | 68439-57-6                                              | Skin Irrit. 2; H315 | >= 3 - < 5             |

## OPTIBENT-1008

Versione 6.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021  
Data di stampa 16.05.2025

|                                        |                               |                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio | 270-407-8<br>01-2119513401-57 | Eye Dam. 1; H318<br>limiti di<br>concentrazione<br>specifici<br>Skin Irrit. 2; H315<br>38 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>38 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>5 - 38 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - 38 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>5 % |  |
|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone e molta acqua.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Provocare immediatamente il vomito e chiamare un medico.  
  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

## OPTIBENT-1008

Versione 6.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021  
Data di stampa 16.05.2025

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

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica  
  
Nebbia acquosa

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Il materiale può essere scivoloso quando è bagnato.  
Il prodotto di per sé non brucia.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di zolfo

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evitare la formazione di polvere.  
Non inalare la polvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

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

Metodi di bonifica : Neutralizzare con acido.

## OPTIBENT-1008

Versione 6.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021  
Data di stampa 16.05.2025

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare riversamenti sul pavimento dato che il prodotto può diventare molto scivoloso quando è bagnato.  
Evitare formazione di particelle respirabili.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
- Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Classe di esplosione della polvere : St1

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Tenere in un luogo asciutto.  
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### Ulteriori limiti di esposizione professionale

| Descrizione | Tipo di valore | Parametri di controllo | Base    |
|-------------|----------------|------------------------|---------|
|             | TWA            | 3 mg/m3                | CH SUVA |
|             | TWA            | 10 mg/m3               | CH SUVA |

## OPTIBENT-1008

Versione 6.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021  
Data di stampa 16.05.2025

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.

#### Protezione individuale

- |                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione degli occhi             | : | Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura<br>Occhiali di protezione di sicurezza aderenti<br>Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.                             |
| Protezione delle mani              | : |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiale                          | : | Guanti di protezione                                                                                                                                                                                                               |
| Osservazioni                       | : | L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.                                                                                                                   |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Abiti protettivi a tenuta di polvere<br>Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.                                                             |
| Protezione respiratoria            | : | In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.<br>Si raccomanda l'uso di una maschera di sicurezza antipolvere quando la concentrazione di polvere è superiore a 10 mg/m <sup>3</sup> . |
| Filtro tipo                        | : | Maschera specifica con filtro P3 per il trattenimento di particelle (Norma Europea 143)                                                                                                                                            |

#### Controlli dell'esposizione ambientale

- |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazione generale | : | Non scaricare il prodotto nelle fogne.<br>In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.<br>Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- |                                                                            |   |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                                               | : | polvere                                                     |
| Colore                                                                     | : | biancastro                                                  |
| Odore                                                                      | : | inodore                                                     |
| Soglia olfattiva                                                           | : | Non applicabile                                             |
| Punto/intervallo di fusione                                                | : | Non applicabile                                             |
| Punto/intervallo di ebollizione                                            | : | >= 1.000 °C                                                 |
| Infiammabilità                                                             | : | Può formare polveri in concentrazioni combustibili in aria. |
| Limite superiore di esplosività<br>/ Limite superiore di<br>infiammabilità | : | Non applicabile                                             |

## OPTIBENT-1008

Versione 6.0

SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021

Data di stampa 16.05.2025

|                                                                            |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limite inferiore di esplosività /<br>Limite inferiore di<br>infiammabilità | : 500 g/m3                                                                                   |
| Punto di infiammabilità                                                    | : Non applicabile                                                                            |
| Temperatura di<br>autoaccensione                                           | : 410 °C<br>Ignition temperature dust cloud<br><br>390 °C<br>Ignition temperature dust layer |
| Temperatura di<br>decomposizione                                           | : Non applicabile                                                                            |
| pH                                                                         | : 10,4 (23 °C)<br>Concentrazione: 2 %<br>Metodo: measured                                    |
| Viscosità<br>Viscosità, dinamica                                           | : Non applicabile                                                                            |
| La solubilità/ le solubilità.<br>Idrosolubilità                            | : parzialmente solubile                                                                      |
| Solubilità in altri solventi                                               | : Nessun dato disponibile                                                                    |
| Coefficiente di ripartizione: n-<br>ottanolo/acqua                         | : Nessun dato disponibile                                                                    |
| Tensione di vapore                                                         | : Non applicabile                                                                            |
| Densità relativa                                                           | : Nessun dato disponibile                                                                    |
| Densità                                                                    | : Nessun dato disponibile                                                                    |
| Densità apparente                                                          | : 600 - 900 Kg/m3                                                                            |
| Densità di vapore relativa                                                 | : Non applicabile                                                                            |

### 9.2 Altre informazioni

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Solidi infiammabili<br>Classe di combustione  | : 2               |
| Concentrazione minima di<br>polveri esplosive | : 500 g/m3        |
| Classe di esplosione della<br>polvere         | : St1             |
| Velocità di evaporazione                      | : Non applicabile |

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## **OPTIBENT-1008**

Versione 6.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021  
Data di stampa 16.05.2025

### **10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

---

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

#### **Tossicità acuta**

##### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

##### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

##### **Prodotto:**

Specie : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)  
Valutazione : Irritante per gli occhi.  
Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per gli occhi.  
BPL : si

Osservazioni : Provoca grave irritazione oculare.

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

##### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **Tossicità a dose ripetuta**

##### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile



## **OPTIBENT-1008**

Versione 6.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021  
Data di stampa 16.05.2025

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### **Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : Questo prodotto contiene il/1' <3% di silice cristallina totale. La silice cristallina respirabile, determinata con il metodo SWerF, è <1% p/p. Vedere la sezione 2.3

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **12.4 Mobilità nel suolo**

**Prodotto:**

Mobilità : Osservazioni: La bentonite è quasi insolubile, per cui presenta una bassa mobilità nella maggior parte dei terreni

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## **OPTIBENT-1008**

Versione 6.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021  
Data di stampa 16.05.2025

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **12.7 Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

---

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU o numero ID**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

### **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## OPTIBENT-1008

Versione 6.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021  
Data di stampa 16.05.2025

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).                                                         | : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57). |
| REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)                                                                                     | : Non applicabile                                                                                                     |
| Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. | Non applicabile                                                                                                       |
| Composti organici volatili                                                                                                                                  | : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)<br>assenza di tasse COV                         |

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

I punti che hanno subito modifiche rilevanti rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H315 | : Provoca irritazione cutanea.   |
| H318 | : Provoca gravi lesioni oculari. |

#### Testo completo di altre abbreviazioni

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.      | : Lesioni oculari gravi                                      |
| Skin Irrit.   | : Irritazione cutanea                                        |
| CH SUVA       | : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro |
| CH SUVA / TWA | : Valori limite di esposizione professionale                 |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria;

## OPTIBENT-1008

Versione 6.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021  
Data di stampa 16.05.2025

ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Indicazioni  
sull'addestramento : Informare i dipendenti (e i clienti o utenti in caso di rivendita) della potenziale presenza di polvere e silicio cristallino respirabili, nonché dei loro potenziali rischi. Istruire correttamente per l'uso e la gestione adeguati di questo materiale come previsto dalle norme in materia.

altre informazioni : Nel 1997, l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul cancro (IARC) ha concluso che la silice cristallina inalata da fonti professionali può provocare tumori al polmone nelle persone. Tuttavia, nel corso della valutazione completa, la IARC ha notato che la "cancerogenicità non è stata rilevata in tutte le circostanze industriali studiate. La cancerogenicità può dipendere da caratteristiche inerenti della silice cristallina o da fattori esterni che influiscono sulla sua attività biologica o sulla distribuzione dei suoi polimorfi." (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lione, Francia.)

Nel giugno 2003, SCOEL (il Comitato Scientifico dell'UE sui Limiti di Esposizione Professionale) ha concluso che l'effetto principale su persone dovuto a inalazione di polvere di silicio cristallino respirabile è la silicosi. "Esistono informazioni sufficienti per concludere che il rischio relativo di cancro ai polmoni sia maggiore nelle persone affette da silicosi (e, a quanto sembra, non in dipendenti non affetti da silicosi esposti alla polvere di silicio nelle cave e nel settore industriale della ceramica). Di conseguenza, la prevenzione dell'insorgenza di silicosi ridurrà anche il rischio di tumori..." (SCOEL SUM Doc 94-final, giugno 2003)

## **OPTIBENT-1008**

Versione 6.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 17.11.2022

Data ultima edizione: 13.09.2021  
Data di stampa 16.05.2025

In base allo stato dell'arte attuale, la protezione dei lavoratori nei confronti di silicosi può essere garantita in modo uniforme rispettando i limiti di esposizione sul lavoro esistenti, previsti dalla legge.

**Classificazione della miscela:**

Eye Irrit. 2

H319

**Procedura di classificazione:**

Basato su dati o valutazione di prodotto

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT