

## Scheda informativa

|                            |             |            |                  |   |            |          |   |     |
|----------------------------|-------------|------------|------------------|---|------------|----------|---|-----|
| COLOROBIA ITALIA<br>S.P.A. | HCE--000077 |            |                  |   |            |          |   |     |
| Data di stampa             | :           | 15.12.2025 | Data di edizione | : | 02.11.2024 | Versione | : | 1.4 |

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878 - Italia

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : HCE--000077  
Codice Prodotto : 000000000010061415  
Altri mezzi di identificazione : HCE--000077-5

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

Usi identificati : Decorazione di terza cottura nei settori vetro/ceramica/porcellana

| Usi da evitare                                  | Ragione                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Non raccomandato per l'uso con aerosol o spray. | L'uso inappropriato può comportare l'esposizione alla frazione respirabile di silice cristallina. |

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

COLOROBbia ITALIA S.P.A.  
Indirizzo via Pietramarina 53  
Località e Stato 50053 Sovigliana - Vinci (FI)  
Italia  
tel. +39 0571 7091  
fax +39 0571 709.850

Indirizzo e-mail della persona  
responsabile della scheda dati di  
sicurezza : [QHSE@colorobbia.it](mailto:QHSE@colorobbia.it)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

Numero di telefono : CAV - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - tel. +39 06 68593726  
Az. Ospedaliera Università Foggia - Foggia - tel. 800183459

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di  
revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione  
precedente: 19.09.2024



Az. Ospedaliera - A. Cardarelli- Napoli- tel. +39 081 7472870  
CAV - Policlinico Umberto I- Roma - tel. +39 06 49978000  
CAV - Policlinico A. Gemelli - Roma - tel. +39 06 3054343  
Az. Ospedaliera Careggi - U.O. Tossicologia Medica - Firenze - tel.  
+39 055 7947819  
CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - tel.  
+39 0382 24444  
Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - tel. +39 02 66101029  
Az. ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - tel. 800883300

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** : Nessuna avvertenza.  
**Indicazioni di pericolo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Consigli di prudenza

**Generali** : P103 - Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
**Prevenzione** : Non applicabile.  
**Reazione** : Non applicabile.  
**Conservazione** : Non applicabile.  
**Smaltimento** : Non applicabile.

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza** : Non applicabile.

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione precedente: 19.09.2024



per bambini

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela : Miscela

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione precedente: 19.09.2024



**Contatto con la pelle** : vie respiratorie, tosse  
**Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

**Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.  
**Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.  
**Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

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

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.  
**Prodotti di combustione pericolosi** : Esecuzione dei test non richiesta dal Regolamento (CE) N. 1907/2006 o dal Regolamento (CE) N. 1272/2008.

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

**Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  
**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## 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 dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
**Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per



chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

- Piccola fuoriuscita** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Evitare la formazione di polvere e la dispersione dovuta al vento. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di  
revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione  
precedente: 19.09.2024



### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.  
**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di  
revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione  
precedente: 19.09.2024



|                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    |   | lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.                                                                                        |
| <b>Protezione degli occhi/del volto</b>            | : | Si consiglia di indossare occhiali protettivi,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Protezione della pelle</b>                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Protezione delle mani</b>                       | : | In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione. |
| <b>Dispositivo di protezione del corpo</b>         | : | I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Altri dispositivi di protezione della pelle</b> | : | Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Protezione respiratoria</b>                     | : | In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.                                                                                                              |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>       | : | Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.                                   |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

|                                               |   |                    |
|-----------------------------------------------|---|--------------------|
| <b>Stato fisico</b>                           | : | liquido [Polvere.] |
| <b>Colore</b>                                 | : | Vario              |
| <b>Odore</b>                                  | : | Inodore.           |
| <b>Soglia olfattiva</b>                       | : | Non disponibile.   |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b> | : | Non disponibile.   |

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di  
revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione  
precedente: 19.09.2024



|                                                                  |   |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | : |                                                                                                                                                                       |
| <b>Infiammabilità</b>                                            | : | Non disponibile.                                                                                                                                                      |
| <b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b>               | : | <b>Inferiore:</b> Non applicabile.<br><b>Superiore:</b> Non applicabile.                                                                                              |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | : | Non disponibile.                                                                                                                                                      |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             | : | Non applicabile.                                                                                                                                                      |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                             | : | Non disponibile.                                                                                                                                                      |
| <b>pH</b>                                                        | : | Non disponibile.                                                                                                                                                      |
| <b>Viscosità</b>                                                 | : | <b>Dinamica</b> Non disponibile.<br>:<br><b>Cinematico</b> Non disponibile.<br>:                                                                                      |
| <b>Solubilità in acqua</b>                                       | : | Non disponibile.                                                                                                                                                      |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>            | : | Non applicabile.                                                                                                                                                      |
| <b>Tensione di vapore</b>                                        | : | Esecuzione dei test non richiesta in conformità con la Colonna 2 degli Allegati VII, VIII, IX o X, o le Parti 1-2 dell'Allegato XI del Regolamento (CE) N. 1907/2006. |
| <b>Densità relativa</b>                                          | : | Non disponibile.                                                                                                                                                      |
| <b>Densità di vapore</b>                                         | : | Non applicabile.                                                                                                                                                      |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                       | : | Non disponibile.                                                                                                                                                      |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                       | : | Non disponibile.                                                                                                                                                      |
| <b><u>Caratteristiche delle particelle</u></b>                   |   |                                                                                                                                                                       |
| <b>Dimensione mediana delle particelle</b>                       | : | Non disponibile.                                                                                                                                                      |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|                                                |   |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reattività</b>                         | : | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                  | : | Il prodotto è stabile.                                                                                              |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b> | : | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.                           |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>              | : | Nessun dato specifico.                                                                                              |

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di  
revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione  
precedente: 19.09.2024



**10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

N/A

#### Irritazione/Corrosione

##### **Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Non disponibile.  
**Occhi** : Non disponibile.  
**Vie respiratorie** : Non disponibile.

#### Sensibilizzazione

##### **Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Non disponibile.  
**Vie respiratorie** : Non disponibile.

#### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di  
revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione  
precedente: 19.09.2024



### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

### **Effetti potenziali acuti sulla salute**

**Contatto con gli occhi** : L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.  
**Per inalazione** : L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.  
**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, rossore  
**Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie, tosse  
**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.  
**Ingestione** : Nessun dato specifico.

### **Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

#### **Esposizione a breve termine**

**Potenziati effetti immediati** : Non disponibile.  
**Potenziati effetti ritardati** : Non disponibile.

#### **Esposizione a lungo termine**

**Potenziati effetti immediati** : Non disponibile.  
**Potenziati effetti ritardati** : Non disponibile.

### **Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**Generali** : L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.  
**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** : Non disponibile.

**11.2.2 Altre informazioni** : Non disponibile.

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione precedente: 19.09.2024



## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** : Non disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.
- Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di  
revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione  
precedente: 19.09.2024



### **Imballo**

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

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

|                                                      | ADR/RID            | IMDG               | IATA               |
|------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                               | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | Non regolamentato. | Non regolamentato. | Non regolamentato. |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                 | No.                | No.                | No.                |

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO** : Non disponibile.

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

### **Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

#### **Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione**

#### **Allegato XIV**

Nessuno dei componenti è elencato.

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di  
revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione  
precedente: 19.09.2024



**Sostanze estremamente preoccupanti**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

**Altre norme UE**

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Non nell'elenco

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Non nell'elenco

**Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)**

Nessuno dei componenti è elencato.

**agli inquinanti organici persistenti**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Direttiva Seveso**

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

**Norme nazionali**

**D.Lgs. 152/06** : Non determinato.

**Regolamenti Internazionali**

**Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici**

**Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella I Composti chimici**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella II Composti chimici**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella III Composti chimici**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Protocollo di Montreal**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti**

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di  
revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione  
precedente: 19.09.2024



**Allegato A - Eliminazione - Produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato A - Eliminazione - Uso**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato B - Restrizioni - produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato B - Restrizioni - Uso**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato C - Non intenzionale - Produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)**

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (PIC) - Industriale**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (PIC) - Pesticida**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (PIC) - Pesticida molto pericoloso**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti**

**Metalli pesanti - Allegato 1**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 1 - Produzione**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 1 - Utilizzo**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 2**

Nessuno dei componenti è elencato.

**POPs - Allegato 3**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Inventario**

|                               |   |                                                             |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Australia                     | : | Non determinato.                                            |
| Canada                        | : | Non determinato.                                            |
| Cina                          | : | Non determinato.                                            |
| Unione economica euroasiatica | : | <b>Inventario della Federazione Russa:</b> Non determinato. |
| Giappone                      | : | <b>Inventario giapponese (CSCL):</b> Non determinato.       |
|                               | : | <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.       |

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di  
revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione  
precedente: 19.09.2024



|                     |   |                  |
|---------------------|---|------------------|
| Nuova Zelanda       | : | Non determinato. |
| Filippine           | : | Non determinato. |
| Repubblica di Corea | : | Non determinato. |
| Taiwan              | : | Non determinato. |
| Tailandia           | : | Non determinato. |
| Turchia             | : | Non determinato. |
| Stati Uniti         | : | Non determinato. |
| Viet Nam            | : | Non determinato. |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Abbreviazioni e acronimi** :

- ATE = Stima della Tossicità Acuta
- CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
- DMEL = Livello derivato con effetti minimi
- DNEL = Livello derivato senza effetto
- Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
- N/A = Non disponibile
- PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
- PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
- RRN = Numero REACH di Registrazione
- SGG = gruppo di segregazione
- vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Non applicabile.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Non applicabile.

|                                     |   |            |
|-------------------------------------|---|------------|
| Data di stampa                      | : | 15.12.2025 |
| Data di edizione/ Data di revisione | : | 02.11.2024 |
| Data dell'edizione precedente       | : | 19.09.2024 |
| Versione                            | : | 1.4        |

### Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti. Fermo restando quanto sopra, quanto

Versione: 1.4

Data di edizione/Data di  
revisione: 02.11.2024

Data dell'edizione  
precedente: 19.09.2024



**stabilito nella presente clausola non è applicabile in caso di dolo del fornitore, nel qual caso si applicherà quanto previsto dalla normativa vigente**

**Versione:** 1.4

**Data di edizione/Data di  
revisione:** 02.11.2024

**Data dell'edizione  
precedente:** 19.09.2024

