

**SCHEDA DI SICUREZZA**

**Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

**FONDO DI COLLEGAMENTO LISCIO/250-300-500 MICRONS**

**Sezione 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione FONDO DI COLLEGAMENTO (granulometrie LISCIO-250-300-500 microns)  
UFI 4300-F075-C009-AJVV

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

Descrizione/Utilizzo Primer coprente per supporti edili

| Usi Identificati  | Industriali | Professionali | Consumo |
|-------------------|-------------|---------------|---------|
| Primer pigmentato | -           | ✓             | -       |

**Usi Sconsigliati**

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

|                                                                                 |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ragione Sociale                                                                 | SERVICE COLOR S.r.l.                                |
| Indirizzo                                                                       | via Bruciata 15 - 24020 Torre Boldone (BG) - Italia |
| telefono                                                                        | +39 035 344 455                                     |
| e-mail della persona competente,<br>responsabile della scheda dati di sicurezza | info@servicecolor.it                                |

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a Tel. +39 035 344455 (orario: 09.00-12.00/14.00-18.00)

**Sezione 2. Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo: Non classificato pericoloso

**UN MONDO DI SOLUZIONI E DI SERVIZI PER I PROFESSIONISTI DEL COLORE**

**SERVICE  
COLOR**  
SINCE 1984

**SERVICE COLOR SRL**  
Torre Boldone (BG)  
24020 - via Bruciata, 15  
Tel. 035 344 455  
torreboldone@servicecolor.it

**FILIALE 1**  
Brembate (BG)  
24041 - via Veneto, 24/26  
Tel. 035 801 107  
brembate@servicecolor.it

**FILIALE 2**  
Martinengo (BG)  
24057 - via Fermi, 3  
Tel. 0363 987 116  
martinengo@servicecolor.it

## SCHEDA DI SICUREZZA

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: --  
Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

**EUH210**

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**EUH208**

Contiene:

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (miscela 3:1)  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza: --

### 2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Informazione non pertinente

### 3.2 Miscele

Contiene:

| Identificazione                                                                      | x = Conc. %         | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carbonato di calcio</b>                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CAS 14807-96-3                                                                       | $45 \leq x < 50$    | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro                                                                                                                                                                                   |
| CE INDEX -                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Talco</b>                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CAS 14807-96-6                                                                       | $3 \leq x < 4$      | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro                                                                                                                                                                                   |
| CE 238-877-9                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| INDEX -                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Carbonato di calcio</b>                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CAS 471-34-1                                                                         | $1 \leq x < 2$      | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro                                                                                                                                                                                   |
| CE 207-439-9                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| INDEX -                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Reg. REACH 01-2119486795-18-0203                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (miscela 3:1)</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CAS 55965-84-9                                                                       | $0 \leq x < 0,0015$ | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B |
| CE 611-341-5                                                                         |                     | Skin Corr. 1B H314: $\geq 0,6\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$ , Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,0015\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$                                                                            |
| INDEX 613-167-00-5                                                                   |                     | STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 50,001 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,051 mg/l                                                                                                                                                              |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SCHEDA DI SICUREZZA

### Sezione 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Seguire le indicazioni del medico

### Sezione 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

### Sezione 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

## SCHEMA DI SICUREZZA

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3 Usi finali particolari

Vedi sezione 1.2.

## Sezione 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                     |                                                       |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------|
| ITA | Italia<br>TLV-ACGIH | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81<br>ACGIH 2021 |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------|

### CARBONATO DI CALCIO (CAS 1317-65-3)

| Valore limite di soglia |       |                   |     |                   |                     |
|-------------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|---------------------|
| Tipo                    | Stato | TWA/8h            |     | STEL/15min        | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm                 |
| VLEP                    | ITA   | 10                |     |                   | INALAB              |
| VLEP                    | ITA   | 3                 |     |                   | RESPIR              |

**SCHEMA DI SICUREZZA**

**TALCO**

**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                     |
| VLEP | ITA   | 2                 |     |                   |     |                     |

**CARBONATO DI CALCIO (CAS 471-34-1)**

**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                     |
| TLV-ACGIH |       | 3                 |     |                   |     | RESPIR              |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Effetti sui consumatori |              |                 |                        |                      | Effetti sui lavoratori |                 |                        |                      |
|-------------------------|--------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|
| Via di Esposizione      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici         | Sistemi cronici      | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici         | Sistemi cronici      |
| Inalazione              |              |                 | 1,06 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |                        |                 | 4,26 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (MISCELA 3:1)**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                           |        |          |
|-----------------------------------------------------------|--------|----------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,0034 | mg/l     |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,0034 | mg/l     |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,027  | mg/kg/dw |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,027  | mg/kg/dw |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0034 | mg/l     |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 0,23   | mg/l     |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,01   | mg/kg/dw |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Effetti sui consumatori |                        |                 |                        |                 | Effetti sui lavoratori |                 |                        |                 |
|-------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| Via di Esposizione      | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici         | Sistemi cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici         | Sistemi cronici |
| Orale                   |                        | 0,110 mg/kg/d   |                        | 0,09 mg/kg/d    |                        |                 |                        |                 |
| Inalazione              | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |                 | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |                 | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |                 | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |                 |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

## SCHEDA DI SICUREZZA

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                          | Valore            | Informazioni |
|------------------------------------|-------------------|--------------|
| Stato Fisico                       | Liquido denso     |              |
| Colore                             | Bianco o colorato |              |
| Odore                              | Caratteristico    |              |
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile   |              |
| Punto di ebollizione iniziale      | Non disponibile   |              |

## SCHEDA DI SICUREZZA

| Proprietà                                       | Valore              | Informazioni |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| Infiammabilità                                  | Non infiammabile    |              |
| Limite inferiore esplosività                    | Non esplosivo       |              |
| Limite superiore esplosività                    | Non esplosivo       |              |
| Punto di infiammabilità                         | > 60 °C             |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non disponibile     |              |
| pH                                              | 8-8,5               |              |
| Viscosità cinematica                            | Non disponibile     |              |
| Viscosità dinamica                              | Non disponibile     |              |
| Solubilità                                      | Miscibile in acqua. |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile     |              |
| Tensione di vapore                              | Non disponibile     |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1,500-1,550         |              |
| Densità di vapore relativa                      | Non disponibile     |              |
| Caratteristiche delle particelle                | Non applicabile     |              |

### 9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici  
Nessuna altra informazione

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza  
VOC (Direttiva 2004/42/CE) Allegato II  
Classe di appartenenza A/h (primer fissativi) Limite massimo : 30,00 gr./lt.  
VOC del prodotto: < a 28,70 gr./lt.

## Sezione 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

**SCHEDA DI SICUREZZA**

**Sezione 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

**METABOLISMO, CINETICA, MECCANISMO DI AZIONE E ALTRE INFORMAZIONI**

Informazioni non disponibili

**INFORMAZIONI SULLE VIE PROBABILI DI ESPOSIZIONE**

Informazioni non disponibili

**EFFETTI IMMEDIATI, RITARDATI E ED EFFETTI CRONICI DERIVANTI DA ESPOSIZIONI A BREVE E LUNGO TERMINE**

Informazioni non disponibili

**EFFETTI INTERATTIVI**

Informazioni non disponibili

**TOSSICITÀ ACUTA**

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)

LD50 (Orale): 6450 mg/kg Ratto

Carbonato di calcio (CAS 471-34-1)

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg bw/day Ratto (OECD 402)

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg bw/day Ratto (OECD 420)

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 3 mg/l/4h Ratto (OECD 403)

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (miscela 3:1)

LD50 (Cutanea): 660 mg/kg Coniglio

STA (Cutanea): 50,001 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

LD50 (Orale): 457 mg/kg bw Ratto

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 1,23 mg/l/4h Ratto (Atmosfera test: polvere/nebbia)

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (miscela 3:1)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

## SCHEDA DI SICUREZZA

### **Sensibilizzazione respiratoria**

Informazioni non disponibili

### **Sensibilizzazione cutanea**

Informazioni non disponibili

### **MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### **CANCEROGENICITÀ**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### **TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### **Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità**

Informazioni non disponibili

### **Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie**

Informazioni non disponibili

### **Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento**

Informazioni non disponibili

### **TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### **Organi bersaglio**

Informazioni non disponibili

### **Via di esposizione**

Informazioni non disponibili

### **TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Carbonato di calcio (CAS 471-34-1)

NOAEC (Orale): 0,212 mg/l Ratto

### **Organi bersaglio**

Informazioni non disponibili

### **Via di esposizione**

Informazioni non disponibili

### **PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## SCHEDA DI SICUREZZA

### Sezione 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

#### 12.1 Tossicità

Carbonato di calcio (CAS 471-34-1)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 14 mg/l/72h Alghe d'acqua dolce

Tossicità acuta - pesci

Supera il livello massimo di solubilità della sostanza (OECD 203).

Tossicità acuta - invertebrati acquatici

Supera il livello massimo di solubilità della sostanza (OECD 202).

Tossicità acuta - microrganismi

>1000 mg/l/3h, Fanghi attivi

EC50 - Organismi terrestri

>1000 mg/kg/14d, Eisenia Fetida (lombrico)

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (miscela 3:1)

LC50 - Pesci

0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)

EC50 - Crostacei

0,007 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,0063 mg/l/72h Skeletonema costatum - OECD TG 201

EC10 Alghe / Piante Acquatiche

0,035 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) - OECD TG 201

NOEC Cronica Pesci

0,0464 mg/l/35d Danio rerio

NOEC Cronica Crostacei

0,0111 mg/l/21d Daphnia Magna (Pulce d'acqua grande)

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (miscela 3:1)

Biodegradazione: < 50 %, 10 d - Intrinsecamente biodegradabile

Solubilità in acqua

3000 g/l a 20°C

Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)

Solubilità in acqua

0,013 mg/l a 20°C

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (miscela 3:1)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

0,75 log Pow

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

**SCHEDA DI SICUREZZA**

## **Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento**

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

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

#### **IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## **Sezione 14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

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

Non applicabile

### **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non applicabile

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

Non applicabile

### **14.4 Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile

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

Non applicabile

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

Non applicabile

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

Informazione non pertinente

## **Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

## SCHEDA DI SICUREZZA

### RESTRIZIONI RELATIVE AL PRODOTTO O ALLE SOSTANZE CONTENUTE SECONDO L'ALLEGATO XVII REGOLAMENTO (CE) 1907/2006

#### Sostanze contenute

Punto 75

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 - RELATIVO ALL'IMMISSIONE SUL MERCATO E ALL'USO DI PRECURSORI DI ESPLOSIVI**  
Non applicabile

#### SOSTANZE IN CANDIDATE LIST (ART. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

#### SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV REACH)

Nessuna

#### SOSTANZE SOGGETTE AD OBBLIGO DI NOTIFICA DI ESPORTAZIONE REGOLAMENTO (UE) 649/2012:

Nessuna

#### SOSTANZE SOGGETTE ALLA CONVENZIONE DI ROTTERDAM:

Nessuna

#### SOSTANZE SOGGETTE ALLA CONVENZIONE DI STOCCOLMA:

Nessuna

#### CONTROLLI SANITARI

Informazioni non disponibili

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## Sezione 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Tossicità acuta, categoria 2                                        |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Tossicità acuta, categoria 3                                        |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1B                                    |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                  |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                              |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1   |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1 |
| <b>H310</b>              | Letale per contatto con la pelle.                                   |
| <b>H330</b>              | Letale se inalato.                                                  |
| <b>H301</b>              | Tossico se ingerito.                                                |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.              |

## SCHEDA DI SICUREZZA

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>H318</b>   | Provoca gravi lesioni oculari.                                         |
| <b>H317</b>   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| <b>H400</b>   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| <b>H410</b>   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| <b>EUH071</b> | Corrosivo per le vie respiratorie.                                     |
| <b>EUH210</b> | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                     |

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

## SCHEDA DI SICUREZZA

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

### NOTA PER L'UTILIZZATORE:

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16