

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Colorificio Gottardo G.&amp;C. S.N.C.</b> | Revisione n. 4            |
| <b>PR 8</b>                                  | Data revisione 26/01/2023 |
|                                              | Stampata il 10/02/2023    |
|                                              | Pagina n. 1/15            |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

# Scheda di Dati di Sicurezza

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

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Identificatore del prodotto</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Denominazione                                                                             | PR 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| UFI :                                                                                     | C550-90X2-8007-CSRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione/Utilizzo                                                                      | PROTETTIVO PER MICROCEMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ragione Sociale                                                                           | Colorificio Gottardo G.&C. S.N.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indirizzo                                                                                 | VIA PAVE 2/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Località e Stato                                                                          | 30010 CAMPOLONGO MAGGIORE (VE)<br>ITALIA - AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                           | tel. 049/5848116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                           | fax 049/9740273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| e-mail della persona competente,<br>responsabile della scheda dati di sicurezza           | info@colorificiogottardo.it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Per informazioni urgenti rivolgersi a                                                     | 049/5848116 - ORARIO UFFICIO<br>CENTRI ANTIVELENO:<br>Osp. Pediatrico Bambino Gesù"<br>Dip. Emergenza e Accettazione DEA / Piazza Sant`Onofrio, 4 - Roma / 06 68593726<br>Az. Osp. Univ. Foggia / V.le Luigi Pinto, 1 - Foggia / 800183459<br>Az. Osp. "A. Cardarelli" / Via A. Cardarelli, 9 - Napoli / 081-5453333<br>CAV Policlinico "Umberto I" / V.le del Policlinico, 155 - Roma / 06-49978000<br>CAV Policlinico "A. Gemelli" / Largo Agostino Gemelli, 8 - Roma / 06-3054343<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica / Largo Brambilla, 3 - Firenze / 055-7947819<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica / Via Salvatore Maugeri, 10 - Pavia / 0382-24444<br>Osp. Niguarda Ca' Granda / Piazza Ospedale Maggiore,3 - Milano / 02-66101029<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII / Piazza OMS, 1 - Bergamo / 800883300 |

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

|                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Classificazione della sostanza o della miscela</b>                                                                                                                                              |
| Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).<br>Classificazione e indicazioni di pericolo: |
| <b>2.2. Elementi dell'etichetta</b>                                                                                                                                                                     |
| Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.                                                                                          |

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

**EUH210**  
**EUH208**

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
Contiene: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-Metilisotiazol-3(2H)-one, 1,2-Benzoisotiazol-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 ≥ a 0,1%.

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                       | x = Conc. %    | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIETILEN GLICOL MONOETIL ETERE</b> |                |                                                                                                                                                                                                  |
| CAS 111-90-0                          | 3 ≤ x < 5      | Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                |
| CE 203-919-7                          |                |                                                                                                                                                                                                  |
| INDEX -                               |                |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2-BUTOSSIETANOLO</b>               |                |                                                                                                                                                                                                  |
| CAS 111-76-2                          | 1 ≤ x < 3      | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315                                                                                                                      |
| CE 203-905-0                          |                | LD50 Orale: 1200 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l                                                                                                                                           |
| INDEX 603-014-00-0                    |                |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>1,2-Benzoisotiazol-3(2H)-one</b>   |                |                                                                                                                                                                                                  |
| CAS 2634-33-5                         | 0 ≤ x < 0,05   | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1                                                                                              |
| CE 220-120-9                          |                | Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%                                                                                                                                                                       |
| INDEX 613-088-00-6                    |                | STA Orale: 500 mg/kg                                                                                                                                                                             |
| <b>2-Metilisotiazol-3(2H)-one</b>     |                |                                                                                                                                                                                                  |
| CAS 2682-20-4                         | 0 ≤ x < 0,0015 | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071 |
| CE 220-239-6                          |                | Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%                                                                                                                                                                    |
| INDEX 613-326-00-9                    |                | STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 300 mg/kg, STA Inalazione vapori: 0,501 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,051 mg/l, STA Inalazione gas:                                                  |

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Colorificio Gottardo G.&amp;C. S.N.C.</b> | Revisione n. 4            |
|                                              | Data revisione 26/01/2023 |
| <b>PR 8</b>                                  | Stampata il 10/02/2023    |
|                                              | Pagina n. 3/15            |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

|                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100 ppm                                                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                              |
| <b>Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)</b> |                     |                                                                                                                                                                              |
| CAS 55965-84-9                                                                                                                | $0 \leq x < 0,0015$ | Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1        |
| CE -                                                                                                                          |                     | 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: 300 mg/kg, STA Inalazione vapori: 3 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,501 mg/l, STA Inalazione gas: 700 ppm                          |

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

**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**

Informazioni non disponibili

**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.

|                                                                                      |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="354 89 869 103"> <b>Colorificio Gottardo G.&amp;C. S.N.C.</b> </div> | <div data-bbox="1165 89 1238 94"> Revisione n. 4 </div> <div data-bbox="1165 103 1386 105"> Data revisione 26/01/2023 </div> |
| <div data-bbox="576 114 649 120"> <b>PR 8</b> </div>                                 | <div data-bbox="1165 114 1313 118"> Stampata il 10/02/2023 </div> <div data-bbox="1165 123 1268 125"> Pagina n. 4/15 </div>  |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

## 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.

## 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, nè bere, nè 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

Informazioni non disponibili

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

### 8.1. Parametri di controllo

### Riferimenti Normativi:

ITA

Italia

Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

Scheda di Dati di Sicurezza

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

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                         |
| EU  | OEL EU         | Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2020                                                                                                                                                                                                                                                        |

| 2-BUTOSSIETANOLO        |       |        |     |            |     |                     |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Valore limite di soglia |       |        |     |            |     |                     |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLEP                    | ITA   | 98     | 20  | 246        | 50  | PELLE               |
| WEL                     | GBR   | 123    | 25  | 246        | 50  | PELLE               |
| OEL                     | EU    | 98     | 20  | 246        | 50  | PELLE               |
| TLV-ACGIH               |       | 97     | 20  |            |     |                     |

Legenda:

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

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 A 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

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| Proprietà                                       | Valore          | Informazioni |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | liquido         |              |
| Colore                                          | BIANCASTRO      |              |
| Odore                                           | caratteristico  |              |
| Soglia olfattiva                                | Non disponibile |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | Non disponibile |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | 100 °C          |              |
| Infiammabilità                                  | Non disponibile |              |
| Limite inferiore esplosività                    | Non disponibile |              |
| Limite superiore esplosività                    | Non disponibile |              |
| Punto di infiammabilità                         | > 60 °C         |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non disponibile |              |
| Temperatura di decomposizione                   | Non disponibile |              |
| pH                                              | 8,4             |              |
| Viscosità cinematica                            | Non disponibile |              |
| Solubilità                                      | Non disponibile |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile |              |
| Tensione di vapore                              | Non disponibile |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1,05 kg/l       |              |
| Densità di vapore relativa                      | Non disponibile |              |

**9.2. Altre informazioni**

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici  
Informazioni non disponibili

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| VOC (Direttiva 2010/75/CE) | 13,33 % - 140,00 g/litro |
| VOC (carbonio volatile)    | 2,60 % - 27,31 g/litro   |

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

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

**2-BUTOSSIETANOLO**

Si decompone per effetto del calore.

**10.2. Stabilità chimica**

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Colorificio Gottardo G.&C. S.N.C. | Revisione n. 4            |
|                                   | Data revisione 26/01/2023 |
| PR 8                              | Stampata il 10/02/2023    |
|                                   | Pagina n. 7/15            |

**Scheda di Dati di Sicurezza**    Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

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.

DIETILEN GLICOL MONOETIL ETERE

Forma miscele esplosive con: aria.Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti,alluminio.

2-BUTOSSIETANOLO

Può reagire pericolosamente con: alluminio,agenti ossidanti.Forma perossidi con: aria.

**10.4. Condizioni da evitare**

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

2-BUTOSSIETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

**10.5. Materiali incompatibili**

Informazioni non disponibili

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

2-BUTOSSIETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.

**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

|                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colorificio Gottardo G.&C. S.N.C.                                                                                      |  | Revisione n. 4                                                                                                                                   |
| PR 8                                                                                                                   |  | Data revisione 26/01/2023                                                                                                                        |
|                                                                                                                        |  | Stampata il 10/02/2023                                                                                                                           |
|                                                                                                                        |  | Pagina n. 8/15                                                                                                                                   |
| Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878                                  |  |                                                                                                                                                  |
| 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 - vapori) della miscela:                                                                               |  | > 20 mg/l                                                                                                                                        |
| ATE (Orale) della miscela:                                                                                             |  | >2000 mg/kg                                                                                                                                      |
| ATE (Cutanea) della miscela:                                                                                           |  | Non classificato (nessun componente rilevante)                                                                                                   |
| 2-BUTOSSIETANOLO                                                                                                       |  |                                                                                                                                                  |
| LD50 (Orale):                                                                                                          |  | 1200 mg/kg Guinea pig                                                                                                                            |
| LC50 (Inalazione vapori):                                                                                              |  | 2,2 mg/l/4h Rat                                                                                                                                  |
| STA (Inalazione vapori):                                                                                               |  | 11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)    |
| 1,2-Benzoisotiazol-3(2H)-one                                                                                           |  |                                                                                                                                                  |
| STA (Orale):                                                                                                           |  | 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)  |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-one                                                                                             |  |                                                                                                                                                  |
| STA (Orale):                                                                                                           |  | 100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)  |
| STA (Cutanea):                                                                                                         |  | 300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)  |
| STA (Inalazione nebbie/polveri):                                                                                       |  | 0,051 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| STA (Inalazione vapori):                                                                                               |  | 0,501 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| STA (Inalazione gas):                                                                                                  |  | 100 ppm stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)    |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) |  |                                                                                                                                                  |
| STA (Orale):                                                                                                           |  | 100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)  |
| STA (Cutanea):                                                                                                         |  | 300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP                                                                                      |

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Colorificio Gottardo G.&amp;C. S.N.C.</b> | Revisione n. 4            |
|                                              | Data revisione 26/01/2023 |
| <b>PR 8</b>                                  | Stampata il 10/02/2023    |
|                                              | Pagina n. 9/15            |

**Scheda di Dati di Sicurezza**    Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA (Inalazione nebbie/polveri): | (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)<br>0,501 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| STA (Inalazione vapori):         | 3 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)                                                                                         |
| STA (Inalazione gas):            | 700 ppm stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)                                                                                        |

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

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

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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.

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

Informazioni non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità

|                                |  |                   |
|--------------------------------|--|-------------------|
| DIETILEN GLICOL MONOETIL ETERE |  |                   |
| Solubilità in acqua            |  | 1000 - 10000 mg/l |
| 2-BUTOSSIETANOLO               |  |                   |
| Solubilità in acqua            |  | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile        |  |                   |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                                                |  |       |
|------------------------------------------------|--|-------|
| DIETILEN GLICOL MONOETIL ETERE                 |  |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua |  | -0,54 |
| 2-BUTOSSIETANOLO                               |  |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua |  | 0,81  |

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

|                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Colorificio Gottardo G.&C. S.N.C.                                                     | Revisione n. 4            |
| PR 8                                                                                  | Data revisione 26/01/2023 |
|                                                                                       | Stampata il 10/02/2023    |
|                                                                                       | Pagina n. 11/15           |
| Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878 |                           |

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

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/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

|          |    |
|----------|----|
| Prodotto |    |
| Punto    | 40 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| Sostanze contenute |    |
| Punto              | 75 |

Regolamento (CE) Nr. 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 Reg. (CE) 649/2012:

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Colorificio Gottardo G.&amp;C. S.N.C.</b> | Revisione n. 4            |
|                                              | Data revisione 26/01/2023 |
| <b>PR 8</b>                                  | Stampata il 10/02/2023    |
|                                              | Pagina n. 13/15           |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

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>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4                                        |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1B                                    |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                                    |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2                                    |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                              |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                             |
| <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>H330</b>              | Letale se inalato.                                                  |
| <b>H301</b>              | Tossico se ingerito.                                                |
| <b>H311</b>              | Tossico per contatto con la pelle.                                  |
| <b>H331</b>              | Tossico se inalato.                                                 |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.                                                 |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.                                                  |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.              |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                      |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                  |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                        |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                       |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                          |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| <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 NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE NUMBER: 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 NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso 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).

## 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 (Al. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (UE) 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

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Colorificio Gottardo G.&amp;C. S.N.C.</b> | Revisione n. 4            |
|                                              | Data revisione 26/01/2023 |
| <b>PR 8</b>                                  | Stampata il 10/02/2023    |
|                                              | Pagina n. 15/15           |

**Scheda di Dati di Sicurezza**    Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

- 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:  
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.  
Poichè 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:  
02 / 03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.