



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione Impregnante per legno all'acqua

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

Descrizione/Utilizzo impregnante acrilico per la protezione e decorazione del legno.

La presente scheda di sicurezza è da ritenersi valida per tutte le tinte prodotte con il Sistema Tintometrico Paulin STASU

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

Ragione Sociale COLORIFICIO PAULIN SPA  
Indirizzo Località Santa Lucia, 3  
Località e Stato 32030 Seren del Grappa (BL)  
ITALIA  
tel. 0439 3951  
fax 0439 448028

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza laboratorio@colorificiopaulin.com

Resp. dell'immissione sul mercato: Colorificio Paulin Spa

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a Centri Antiveleni (CAV): Pavia 0382 2444; Milano Tel. 02 66101029;  
Bergamo 800 883300; Firenze 055 7947819; Roma 06 3054343Informazioni Tecniche: COLORIFICIO PAULIN tel 0439 3951  
(lun-ven 9.00-12.00 ; 13.00-16.00)

### 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) 2015/830.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:  
**EUH208** Contiene: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one(3:1)  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  
Derivati di 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato: CAS 41556-26-7 + CAS 82919-37-7  
Derivati dell'idrossifenil-benzotriazolo: CAS 104810-48-2 + CAS 104810-47-1 + CAS  
25322-68-3  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza: --



### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

#### 2.3. Altri pericoli

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

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione   | x = Conc. %              | Classificazione 1272/2008 (CLP)  |
|---|--------------------------|--|
| <b>Acrilato polimero</b>  |                          |  |
| CAS   | $1 \leq x < 3$           | <b>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315</b>   |
| CE  |                          |  |
| INDEX   |                          |  |
| <b>Derivati dell'idrossifenil-benzotriazolo: CAS 104810-48-2 + CAS 104810-47-1 + CAS 25322-68-3</b> |                          |  |
| CAS   | $0,2399 \leq x < 0,5009$ | <b>Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</b>   |
| CE  | 400-830-7                |  |
| INDEX   | 607-176-00-3             |  |
| Nr. Reg.  | 01-0000015075-76         |  |
| <b>Derivati di 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato: CAS 41556-26-7 + CAS 82919-37-7</b>       |                          |  |
| CAS   | $0,1 \leq x < 0,1509$    | <b>Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>   |
| CE  | 915-687-0                |  |
| INDEX   |                          |  |
| Nr. Reg.  | 01-2119491304-40         |  |
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>  |                          |  |
| CAS   | $2634-33-5$              | $0 \leq x < 0,05$ <b>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411</b>  |
| CE  | 220-120-9                |  |
| INDEX   | 613-088-00-6             |  |
| <b>Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one(3:1)</b>              |                          |  |
| CAS   | $55965-84-9$             | $0,00015 \leq x < 0,0015$ <b>Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH208</b> |
| CE  | 911-418-6                |  |
| INDEX   | 613-167-00-5             |  |
| Nr. Reg.  | 01-2120764691-48         |  |

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 antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

Scegliere i mezzi di estinzione più adeguati per la situazione specifica.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.



### SEZIONE 5. Misure antincendio ... / >>

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO  
Il prodotto non è infiammabile né combustibile.

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

EQUIPAGGIAMENTO  
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (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, 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

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo



### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

#### Derivati dell'idrossifenil-benzotriazolo: CAS 104810-48-2 + CAS 104810-47-1 + CAS 25322-68-3

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 2,3   | µg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,23  | µg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 3,37  | µg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,337 | µg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 23    | µg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 10    | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 2     | mg/kg/d |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Effetti sui lavoratori |                    |                   |                       |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti |                   |                      | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici  |
| Orale              |                         |                    |                   | 0,025<br>mg/kg bw/d  |                        |                    |                   |                       |
| Inalazione         |                         |                    |                   | 0,085<br>mg/m3       |                        |                    |                   | 0,25<br>mg/m3         |
| Dermica            |                         |                    |                   | 0,035<br>mg/kg bw/d  |                        |                    |                   | 0,35<br>mg/kg<br>bw/d |

#### Derivati di 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato: CAS 41556-26-7 + CAS 82919-37-7

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|  |      |         |
|--|------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 2,2  | µg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 220  | µg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 1,05 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 110  | µg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 1    | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 210  | µg/kg/d |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Effetti sui lavoratori |                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti |                   |                      | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
| Orale              |                         |                    |                   |                      |                        |                    |                   | 500<br>µg/kg bw/d    |
| Inalazione         |                         |                    |                   | 870<br>µg/m3         |                        |                    |                   | 3,53<br>mg/m3        |
| Dermica            |                         |                    |                   | 1<br>mg/kg bw/d      |                        |                    |                   | 2<br>mg/kg<br>bw/d   |

#### Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one(3:1)

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |      |         |
|---|------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 3,39 | µg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 3,39 | µg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 27   | µg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 27   | µg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 3,39 | µg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 230  | µg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 10   | µg/kg/d |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Effetti sui lavoratori |                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti |                   |                      | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
| Orale              |                         | 90<br>µg/kg bw/d   |                   | 110<br>µg/kg bw/d    |                        |                    |                   |                      |
| Inalazione         | 40<br>µg/m3             |                    | 20<br>µg/m3       |                      | 40<br>µg/m3            |                    | 20<br>µg/m3       |                      |

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

### 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.



### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

**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

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                       | Valore                          | Informazioni |
|---|---------------------------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | liquido                         |              |
| Colore  | secondo cartella                |              |
| Odore   | lieve                           |              |
| Soglia olfattiva                                | Non disponibile                 |              |
| pH  | 8,5                             |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | 0 °C                            |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | 100 °C                          |              |
| Intervallo di ebollizione                       | Non applicabile                 |              |
| Punto di infiammabilità                         | La combustione non è sostenuta. |              |
| Tasso di evaporazione                           | Non disponibile                 |              |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | non applicabile                 |              |
| Limite inferiore infiammabilità                 | Non applicabile                 |              |
| Limite superiore infiammabilità                 | Non applicabile                 |              |
| Limite inferiore esplosività                    | Non applicabile                 |              |
| Limite superiore esplosività                    | Non applicabile                 |              |
| Tensione di vapore                              | 2338,54Pa                       |              |
| Densità Vapori                                  | Non disponibile                 |              |
| Densità relativa                                | 0,97 - 1,06 kg/l                |              |
| Solubilità                                      | Miscibile in acqua              |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | vedi sezione 12                 |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non applicabile                 |              |
| Temperatura di decomposizione                   | Non disponibile                 |              |
| Viscosità                                       | 500 - 1150 cP al collaudo       |              |
| Proprietà esplosive                             | non applicabile                 |              |
| Proprietà ossidanti                             | Non disponibile                 |              |

#### 9.2. Altre informazioni

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

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



### SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>

#### 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 alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### 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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 (Inalazione) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| LD50 (Orale) della miscela:      | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| LD50 (Cutanea) della miscela:    | Non classificato (nessun componente rilevante) |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one |                |
| LD50 (Orale)                | 1,02 mg/kg rat |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Derivati dell'idrossifenil-benzotriazolo: CAS 104810-48-2 + CAS 104810-47-1 + CAS 25322-68-3 |                    |
| LD50 (Orale)   | > 5000 mg/kg ratto |
| LD50 (Cutanea)   | > 2000 mg/kg ratto |

|   |                  |
|---|------------------|
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one(3:1) |                  |
| LD50 (Orale)  | 49,6 mg/kg rat   |
| LD50 (Cutanea)  | 141 mg/kg rabbit |
| LC50 (Inalazione)   | 0,33 mg/l/4h rat |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Derivati di 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato: CAS 41556-26-7 + CAS 82919-37-7 |                   |
| LD50 (Orale)   | > 230 mg/kg ratto |
| LD50 (Cutanea)   | 3170 mg/kg ratto  |

##### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

##### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE



### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one(3:1)

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

Derivati di 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato: CAS 41556-26-7 + CAS 82919-37-7

Derivati dell'idrossifenil-benzotriazolo: CAS 104810-48-2 + CAS 104810-47-1 + CAS 25322-68-3

#### 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

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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

LC50 - Pesci 0,8 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 4,4 mg/l/48h

Derivati dell'idrossifenil-benzotriazolo: CAS 104810-48-2 + CAS 104810-47-1 + CAS 25322-68-3

LC50 - Pesci 2,8 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 4 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1 mg/l/72h

NOEC Cronica Crostacei 0,23 mg/l 21 giorni

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one(3:1)

LC50 - Pesci 0,19 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - Crostacei 0,1 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,007 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC Cronica Pesci 0,098 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

NOEC Cronica Crostacei 0,00064 mg/l *Daphnia magna* - 21 giorni

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,0012 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

Derivati di 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato: CAS 41556-26-7 + CAS 82919-37-7

LC50 - Pesci > 1 mg/l/96h zebra fish

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,42 mg/l/72h

EC10 Alghe / Piante Acquatiche 0,23 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci 0,22 mg/l 4 giorni

NOEC Cronica Crostacei 1 mg/l 21 giorni

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,22 mg/l 72 ore

#### 12.2. Persistenza e degradabilità



### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

Derivati dell'idrossifenil-benzotriazolo: CAS 104810-48-2 + CAS 104810-47-1 + CAS 25322-68-3  
NON rapidamente degradabile

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one(3:1)  
Rapidamente degradabile

Derivati di 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato: CAS 41556-26-7 + CAS 82919-37-7  
NON rapidamente degradabile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,7 Log Kow  
BCF 6,95 pesce

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one(3:1)  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,75 Log Kow  
BCF 3,6

#### 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 superiore a 0,1%.

#### 12.6. 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

Non applicabile

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

Non applicabile

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

Non applicabile

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile



### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

Sostanze contenute

|       |    |             |
|-------|----|-------------|
| Punto | 72 | Formaldeide |
|-------|----|-------------|

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 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>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>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                |
| <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>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2    |
| <b>H330</b>              | Letale se inalato.   |
| <b>H301</b>              | Tossico se ingerito.   |
| <b>H311</b>              | Tossico per contatto con la pelle.                                     |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.  |
| <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.                             |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |



### SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

**H411**  
**EUH208**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Contiene <denominazione della sostanza sensibilizzante>. Può provocare una reazione allergica.

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- 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
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- 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) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII 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:

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.



### SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

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

La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12.

I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.