

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)



## SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : BIOCOOL 3210

Codice del prodotto : 19859-1

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

for industrial use

for professional use

Fluido sintetico per metallurgia

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

Ragione Sociale : MOTUL

Indirizzo : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefono : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Numero telefonico di emergenza : +44 (0) 1235 239 670.

Società/Ente : ORFILA.

### Altri numeri di chiamata d'emergenza

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

ITALY: CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - ROME Tel. (+39) 06.6859.3726 / CAV " Az. Osp. Univ. Foggia" - FOGGIA Tel. 800.183.459 / CAV "Az. Osp. A. Cardarelli" - NAPOLI Tel. (+39) 081.545.3333 / CAV "Policlinico Umberto I" - ROMA Tel. (+39) 06.4997.8000 / CAV Policlinico "A. Gemelli" - ROMA Tel. (+39) 06.305.4343 / CAV "Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica" - FIRENZE Tel. (+39) 055.794.7819

ITALY:CAV " Centro Nazionale di Informazione Tossicologica" - PAVIA Tel.(+39) 0382.24.444 / CAV "Osp. Niguarda Ca' Granda" - MILANO Tel.(+39) 02.66.1010.29 / CAV "Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII" - BERGAMO Tel. 800.88.33.00 / CAV Azienda "Ospedaliera Integrata Verona" - VERONA Tel. 800.011.858

24 hours a day, 7 days a week

## SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Gravi lesioni oculari, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Può provocare una reazione allergica (EUH208).

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS05

Avvertenza :

PERICOLO

Identificatori del prodotto :

EC 203-055-0

N-BUTYLDIETHANOLAMINE

EC 204-589-7

2-PHENOXYETHANOL

Etichettatura aggiuntiva :

EUH208

Contiene 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. Può provocare una reazione allergica.

Indicazioni di pericolo :

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P280 Proteggere gli occhi  
 Consigli di prudenza - Reazione :  
 P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**2.3. Altri pericoli**

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC) >= 0,1% pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
 La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.  
 La miscela non contiene sostanze >= 0,1% con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2. Miscela**

**Composizione :**

| Identificazione   | (CE) 1272/2008  | Nota | %               |
|---|---|------|-----------------|
| CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8<br>REACH: 01-2119486482-31-xxxx<br><br>2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL |   | [1]  | 10 <= x % < 25  |
| CAS: 102-79-4<br>EC: 203-055-0<br>REACH: 01-2120124239-60<br><br>N-BUTYLDIETHANOLAMINE          | GHS05<br>Dgr<br>Eye Dam. 1, H318  |      | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7<br>REACH: 01-2119488943-21<br><br>2-PHENOXYETHANOL               | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335  | [1]  | 1 <= x % < 2.5  |
| CAS: 29385-43-1<br>EC: 249-596-6<br>REACH: 01-2119979081-35<br><br>SUBSTITUTED TRIAZOLE         | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [2]  | 0 <= x % < 1    |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE                             | GHS07, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1 |      | 0 <= x % < 1    |

**Limiti di concentrazione specifici:**

| Identificazione   | Limiti di concentrazione specifici | ATE                        |
|---|------------------------------------|----------------------------|
| CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8<br>REACH: 01-2119486482-31-xxxx<br><br>2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL |                                    | orale: ATE = 6400 mg/kg PC |
| CAS: 102-79-4<br>EC: 203-055-0<br>REACH: 01-2120124239-60<br><br>N-BUTYLDIETHANOLAMINE          |                                    | orale: ATE = 4800 mg/kg PC |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9   | Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%       |                            |

1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE

#### Informazioni sugli ingredienti :

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

[2] Sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione (CMR).

### SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### In caso d'esposizione per inalazione :

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

Portare l'infortunato all'aria aperta. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

##### In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Comunque sia lo stato iniziale, portare il soggetto da un oftalmologo, mostrando l'etichetta.

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua anche sotto le palpebre

##### In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

##### In caso d'ingestione :

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.



### SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Non infiammabile.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione appropriati

Polvere secca, schiuma, biossido di carbonio.

##### Mezzi di estinzione non appropriati

Getto d'acqua di grande portata.

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

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio(CO2)

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

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Lo sversamento del prodotto può rendere scivolose le superfici.

##### Per i non soccorritori

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

##### Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Prevedere delle docce di sicurezza e delle fontane oculari nelle officine in cui la miscela viene manipolata costantemente

Do not swallow

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

**Prevenzione degli incendi :**

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche con collegamenti a terra.

Non fumare.

**Attrezzature e procedure raccomandate :**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Evitare assolutamente il contatto della miscela con gli occhi

Assicurare una buona ventilazione alle postazioni di lavoro.

**Attrezzature e procedure vietate :**

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

Non respirare fumi/vapori/aerosoli.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare tra 5 °C e 40 °C in un ambiente secco e ben ventilato.

Utilizzare esclusivamente recipienti, giunti, tubature resistenti agli idrocarburi.

**Imballaggio**

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :   | STEL : | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|----------|---------|--------|-----------|---------------|-----------|
| 102-71-6 | 5 mg/m3 |        |           |               |           |

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS      | VME : | VME :                               | Superamento | Note  |
|----------|-------|-------------------------------------|-------------|-------|
| 102-71-6 |       | 2 E ppm<br>4 (II) mg/m <sup>3</sup> |             | 1 (I) |
| 122-99-6 |       | 1 ppm<br>5.7 mg/m <sup>3</sup>      |             | 1(I)  |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):**

2-PHENOXYETHANOL (CAS: 122-99-6)

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.

Effetti sistemici a lungo termine.

20.83 mg/kg de poids corporel/jour

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Inalazione.

Effetti sistemici a lungo termine.

8.07 mg de substance/m3

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Inalazione.

Effetti locali a lungo termine.

8.07 mg de substance/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 9.23 mg/kg de poids corporel/jour

Ingestione.  
 Effetti sistemici a breve termine.  
 9.23 mg/kg de poids corporel/jour

Contatto con la pelle.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 10.42 mg/kg de poids corporel/jour

Inalazione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 2.41 mg de substance/m3

**2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (CAS: 102-71-6)**

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 6.3 mg/kg de poids corporel/jour

Inalazione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 5 mg de substance/m3

Inalazione.  
 Effetti locali a lungo termine.  
 5 mg de substance/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 13 mg/kg de poids corporel/jour

Contatto con la pelle.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 3.1 mg/kg de poids corporel/jour

Inalazione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 1.25 mg de substance/m3

Inalazione.  
 Effetti locali a lungo termine.  
 1.25 mg de substance/m3

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):**

**2-PHENOXYETHANOL (CAS: 122-99-6)**

Comparto ambientale:  
 PNEC : Suolo.  
 1.26 mg/kg

Comparto ambientale:  
 PNEC : Acqua dolce.  
 0.943 mg/l

Comparto ambientale:  
 PNEC : Acqua di mare.  
 0.0943 mg/l

Comparto ambientale:  
 PNEC : Acqua a rilascio intermittente.  
 3.44 mg/l

|   |  |
|---|--|
| Comparto ambientale:<br>PNEC :            | Sedimenti d'acqua dolce.<br>7.2366 mg/kg                 |
| Comparto ambientale:<br>PNEC :            | Sedimenti marini.<br>0.7237 mg/kg                        |
| Comparto ambientale:<br>PNEC :            | Impianto di trattamento delle acque reflue.<br>24.8 mg/l |
| 2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (CAS: 102-71-6) |  |
| Comparto ambientale:<br>PNEC :            | Suolo.<br>0.151 mg/kg                                    |
| Comparto ambientale:<br>PNEC :            | Acqua dolce.<br>0.32 mg/l                                |
| Comparto ambientale:<br>PNEC :            | Acqua di mare.<br>0.032 mg/l                             |
| Comparto ambientale:<br>PNEC :            | Acqua a rilascio intermittente.<br>5.12                  |
| Comparto ambientale:<br>PNEC :            | Sedimenti d'acqua dolce.<br>1.7 mg/kg                    |
| Comparto ambientale:<br>PNEC :            | Sedimenti marini.<br>0.17 mg/kg                          |
| Comparto ambientale:<br>PNEC :            | Impianto di trattamento delle acque reflue.<br>10 mg/l   |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici appropriati

Garantire una ventilazione adeguata, se possibile tramite aspirazione presso le postazioni di lavoro e tramite un'adeguata estrazione generale.  
 Il personale dovrà indossare indumenti di lavoro regolarmente lavati.



### Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.  
 Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.  
 Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

#### - Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.  
 Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.  
 Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma EN166.  
 In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.  
 Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.  
 Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposti a vapori irritanti.  
 Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto viene manipolato costantemente.

#### - Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.  
 Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.  
 La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.  
 I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Glove thickness:    | 0.38 mm  |
| Break-through time: | > 480 mn |

#### - Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

**- Protezione respiratoria**

Apparecchio respiratore solo in caso di formazione di aerosol o di nebbia.

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

**stato fisico**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Stato fisico : | Liquido fluido |
|----------------|----------------|

**colore**

Non specificato

**odore**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Soglia olfattiva : | non precisata. |
|--------------------|----------------|

**Punto di fusione**

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Punto/intervallo di fusione : | non applicabile. |
|-------------------------------|------------------|

**Punto di congelamento**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Punto/intervallo di congelamento : | non precisata. |
|------------------------------------|----------------|

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Punto/intervallo di ebollizione : | non applicabile. |
|-----------------------------------|------------------|

**infiammabilità**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Infiammabilità (solidi, gas) : | non precisata. |
|--------------------------------|----------------|

**limite inferiore e superiore di esplosività**

|   |                |
|---|----------------|
| Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : | non precisata. |
|---|----------------|

|   |                |
|---|----------------|
| Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : | non precisata. |
|---|----------------|

**punto di infiammabilità**

|   |                  |
|---|------------------|
| Intervallo del punto d'infiammabilità : | non applicabile. |
|---|------------------|

**si applica soltanto a gas e liquidi**

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura di auto-infiammabilità : | non applicabile o non importante. |
|--------------------------------------|-----------------------------------|

**temperatura di decomposizione**

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Punto/intervallo di decomposizione : | non applicabile. |
|--------------------------------------|------------------|

**pH**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| pH (soluzione acquosa) : | non precisata. |
|--------------------------|----------------|

|      |                  |
|------|------------------|
| pH : | non applicabile. |
|------|------------------|

**Viscosità cinematica**

|             |                |
|-------------|----------------|
| Viscosità : | non precisata. |
|-------------|----------------|

**Solubilità**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Idrosolubilità : | Solubile. |
|------------------|-----------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Liposolubilità : | non precisata. |
|------------------|----------------|

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

|  |                |
|--|----------------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : | non precisata. |
|--|----------------|

**Tensione di vapore**

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Pressione di vapore (50°C) : | non specificata. |
|------------------------------|------------------|

**Densità e/o densità relativa**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Densità : | non precisata. |
|-----------|----------------|

**Densità di vapore relativa**

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Densità di vapore : | non precisata. |
|---------------------|----------------|

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessun dato disponibile.

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile.

## 10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

## 10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano da fiamme e scintille e lontano dal calore.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

## 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

Acidi

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

## SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Può provocare effetti irreversibili sugli occhi come lesioni del tessuto oculare o una grave degradazione della vista che non è totalmente reversibile in un periodo di osservazione di 21 giorni.

Le lesioni oculari gravi sono caratterizzate da distruzione della cornea, un' opacità persistente della cornea e un'infiammazione dell'irite.

#### 11.1.1. Sostanze

##### Tossicità acuta :

1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Per via orale :

DL50 597 mg/kg

Specie : ratto

Per via cutanea :

DL50 > 2000 mg/kg

Specie : ratto

2-PHENOXYETHANOL (CAS: 122-99-6)

Per via orale :

300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Specie : ratto

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

N-BUTYLDIETHANOLAMINE (CAS: 102-79-4)

Per via orale :

DL50 = 4800 mg/kg

Specie : ratto

Per via cutanea :

DL50 > 2000 mg/kg

Specie : coniglio

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (CAS: 102-71-6)

Per via orale :

DL50 = 6400 mg/kg

Specie : ratto

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Per via cutanea :

DL50 > 2000 mg/kg

Specie : coniglio

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Provoca lesioni oculari gravi.

Opacità corneale :

Score medio >= 3

Specie : coniglio

Durata d'esposizione : 72 h

EPA OPP 81-4 (Irritation oculaire aiguë)

#### 11.1.2. Miscela

##### Corrosione cutanea/irritazione cutanea.



Contatti prolungati o ripetuti con il preparato possono provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, provocando dermatiti non allergiche da contatto e assorbimento attraverso l'epidermide.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

irritazione degli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Contiene almeno una sostanza sensibilizzante. Può produrre una reazione allergica.

**Pericolo per aspirazione :**

L'inalazione dei vapori può provocare irritazione del sistema respiratorio in soggetti molto sensibili.

Può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.



**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Monografia(e) del CIRC (Centro Internazionale per la Ricerca sul Cancro) :**

CAS 111-42-2 : IARC Gruppo 2B: Sospetti cancerogeni per l'uomo.

CAS 102-71-6 : IARC Gruppo 3: Non classificati per cancerogenicità sull'uomo.

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

SUBSTITUTED TRIAZOLE (CAS: 29385-43-1)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 25.5 mg/l

Specie: Pimephales promelas

Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 8.58 mg/l

Durata esposizione: 48 h

CE10 = 5.93 mg/l

NOEC = 18.4 mg/l

Durata d'esposizione: 21 jours

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 2.86 mg/l

Durata d'esposizione : 72 h

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (CAS: 102-71-6)

Tossicità per i pesci :

CL50 > 10000 mg/l

Specie: Leuciscus idus

Durata di esposizione: 48 h

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 608.88 mg/l

Specie : Ceriodaphnia dubia

Durata esposizione: 48 h

NOEC = 16 mg/l

Specie: Daphnia magna

Durata d'esposizione: 21 jours

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 216 mg/l

Specie : Desmodesmus subspicatus

Durata d'esposizione : 72 h

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 0.74 mg/l

Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 2.44 mg/l

Specie : Daphnia magna

Durata esposizione: 48 h

N-BUTYLDIETHANOLAMINE (CAS: 102-79-4)

Tossicità per i pesci :

CL50 > 316 mg/l

Specie: Leuciscus idus

Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:

CE50 > 100 mg/l  
 Specie : Daphnia magna  
 Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 100 mg/l  
 Specie : Pseudokirchnerella subcapitata  
 Durata d'esposizione : 72 h

#### 12.1.2. Miscela

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### 12.2.1. Sostanze

1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

SUBSTITUTED TRIAZOLE (CAS: 29385-43-1)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

N-BUTYLDIETHANOLAMINE (CAS: 102-79-4)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (CAS: 102-71-6)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### 12.3.1. Sostanze

N-BUTYLDIETHANOLAMINE (CAS: 102-79-4)

Bioaccumulazione : BCF = 38

1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>oe</sub> = 0.4

SUBSTITUTED TRIAZOLE (CAS: 29385-43-1)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>oe</sub> = 1.08

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (CAS: 102-71-6)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>oe</sub> = -2.3

Bioaccumulazione :

BCF < 0.4  
 Specie: Cyprinus carpio (Fish)  
 OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Solubile in acqua.

Mobile nel terreno

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non disperdere il prodotto nell'ambiente, negli scarichi o nelle acque di superficie.

### SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

#### Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

#### Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

#### Codici dei rifiuti (Decisione 2014/955/CE, Direttiva 2008/98/CEE relativa ai rifiuti pericolosi):

12 01 09 \* emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni

## SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.

### 14.1. Numero ONU o numero ID

-



### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

-

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

-

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

-

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

-

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-



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

-

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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



#### - Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2022/692 (ATP 18)



#### - Informazioni relative agli imballaggi:

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### - Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.



#### Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocivo se ingerito.                           |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                  |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                |

|      |  |
|------|--|
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                |
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto .                 |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                       |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Abbreviazioni:**

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.

LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.

EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche

ETA : Stima della Tossicità Acuta

PC : Peso corporeo

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

CMR: Sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabella delle malattie professionali (Francia)

VLE : Valore Limite d'Esposizione.

VME : Valeur Medio d'exposition.

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS05 : corrosione

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.