# ReduFuse IR

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 13/01/2023 Data di revisione: 24/12/2024 Sostituisce la versione di: 13/01/2023 Versione: 1.2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela

Prodotto : ReduFuse IR

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale : Industriale
Riservato a uso professionale

Uso della sostanza/ della miscela : Pittura ombreggiante per serre

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

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

**Produttore**
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Olanda
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

**Produttore**
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Francia
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze | +39 055 794 7819 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano | +39 02 6610 1029 | |
| Italia | Centro Antiveleni<br>Istituto di Farmacologia e Tossicologia, Facolta di Medicina e Chirurgia, Universita Degli Studi di Napoli | Via Costantinopoli 16<br>80138 Napoli | +39 081 74 72 870 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia | +39 03 822 4444 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma | +39 06 305 4343 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma | +39 06 4997 8000 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Piazza Sant’Onofrio, 4<br>00165 Roma | +39 06 6859 3726 | |

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia | +39 800 183 459 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona | +39 800 011 858 | |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Frasi EUH : EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5), 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) (55965-84-9). Può provocare una reazione allergica.
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

| Componente | |
|---|---|
| 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)(55965-84-9) | La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % |

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | Numero CAS: 2634-33-5<br>Numero CE: 220-120-9<br>Numero indice EU: 613-088-00-6 | < 1 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 |

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 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) | Numero CAS: 55965-84-9<br>Numero indice EU: 613-167-00-5 | < 1 | Acute Tox. 2 (per inalazione), H330<br>Acute Tox. 2 (per via cutanea), H310<br>Acute Tox. 3 (per via orale), H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico. Lavare gli occhi con acqua per precauzione.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

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

Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Per maggiore informazioni, riferirsi al capitolo 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale. Per maggiore informazioni, fare riferimento al § 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare una attrezzatura prottetiva individuale. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare al riparo dal gelo. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

**Controlli tecnici idonei:**
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**
Occhiali di sicurezza. Evitare le esposizioni inutili.

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Occhiali di protezione a mascherina

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**
Indossare guanti.

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

**Controlli dell'esposizione ambientale:**
Non disperdere nell'ambiente.

**Altre informazioni:**
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Liquido |
| Colore | : | Beige. |
| Odore | : | caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | Non applicabile |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebolizione | : | Non disponibile |
| Infiammabilità | : | Non infiammabile. |

| | | |
|---|---|---|
| Proprietà esplosive | : | Nessuno/a. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : | Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Punto d'infiammabilità | : | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Non disponibile |
| pH | : | 9 |
| Viscosità cinematica | : | 7272,727 $mm^2/s$ |
| Viscosità dinamica | : | 8000 mPa.s Brookfield RV, spindle 5, 10 rpm, 20°C |
| Solubilità | : | Insolubile in acqua. Sull'acqua il materiale si disperderà. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C | : | Non disponibile |
| Densità | : | 1,1 $g/cm^3$ |
| Densità relativa | : | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : | Non disponibile |
| Caratteristiche della particella | : | Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriori informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Non stabilito.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta (orale) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : | Non classificato |

| **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)** | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | 1193 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | 4115 mg/kg/giorno |

| **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) (55965-84-9)** | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | 457 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 1000 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 660 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | 1,29 mg/l/4h |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
pH: 9
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
pH: 9
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| **ReduFuse IR** | |
|---|---|
| Viscosità cinematica | 7272,727 $mm^2/s$ |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | 2,18 mg/l 96h, Oncorhynchus mykiss |
| CE50 - Crostacei [1] | 2,94 mg/l 48h |
| ErC50 alghe | 0,11 mg/l 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata |

| 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) (55965-84-9) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | 1,57 mg/l 96 h |
| CL50 - Pesci [2] | 0,19 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss |
| CE50 - Crostacei [1] | 0,16 mg/l 48 h |
| CE50 - Crostacei [2] | 0,34 mg/l 48 h |
| CE50 - Altri organismi acquatici [2] | 0,027 mg/l 72 h Scenedesmus capricornutum |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| ReduFuse IR | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Non stabilito. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| ReduFuse IR | |
|---|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabilito. |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 1,3 |

| 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) (55965-84-9) | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,486 |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriori informazione disponibile

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

| | | |
|---|---|---|
| N° ONU (ADR) | : | Non applicabile |
| Numero ONU (IMDG) | : | Non applicabile |
| N° ONU (IATA) | : | Non applicabile |
| Numero ONU (ADN) | : | Non applicabile |
| Numero ONU (RID) | : | Non applicabile |

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | | |
|---|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : | Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : | Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : | Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : | Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : | Non applicabile |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

**IMDG**
Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

**IATA**
Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

**ADN**
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

**RID**
Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

### 14.4. Gruppo di imballaggio

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio (ADR) | : | Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : | Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : | Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (ADN) | : | Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (RID) | : | Non applicabile |

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | No |
| Inquinante marino | : | No |
| Altre informazioni | : | Nessuna ulteriore informazione disponibile |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto via terra**
Non applicabile

**Trasporto via mare**
Non applicabile

**Trasporto aereo**
Non applicabile

**Trasporto fluviale**
Non applicabile

**Trasporto per ferrovia**
Non applicabile

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**15.1.1. Normative UE**

**Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non contiene sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

**Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)**

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

**Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)**

Contiene una sostanza soggetta al Regolamento ( UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.
Si prega di vedere https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

**Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)**

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

**15.1.2. Norme nazionali**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| **Abbreviazioni ed acronimi:** | |
|---|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |

| **Abbreviazioni ed acronimi:** | |
|---|---|
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Bisogni in ossigeno di origine biochimica (BOB) |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| EN | Standard Europeo |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| COV | Composti Organici Volatili |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| ED | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino |

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

| **Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2 |

| **Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2 |
| Acute Tox. 3 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 |
| EUH208 | Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5), 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) (55965-84-9). Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Skin Corr. 1C | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.