# Scheda di Dati di Sicurezza

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

## Sezione 1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|---|---|
| Denominazione | Asfredol 1000 |

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

| **Descrizione/Utilizzo** |
|---|
| Impermeabilizzante bituminoso per sottofondi in cls. |

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

| | |
|---|---|
| Ragione Sociale | TORGGLER S.R.L. |
| Indirizzo | Via Prati Nuovi 9 |
| Città | Marlengo |
| Codice Postale | 39020 |
| Provincia | BZ |
| Stato | Italy |
| Numero di telefono | +39 0473 282400 |
| fax | +39 0473 282501 |
| e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza | reach@torggler.com |

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| | |
|---|---|
| Per informazioni urgenti rivolgersi a | Centro Antiveleni (Verona): 800011858<br>Centro Antiveleni (Bergamo): 800883300<br>Centro Antiveleni (Milano): 02-66101029<br>Cen. Naz. Inform. Tossic. Fond. S.Maugeri (Pavia): 0382-24444<br>Centro Antiveleni - U.O. tossicologia medica (Firenze): 055-7947819<br>Centro Antiveleni (Roma): 06-3054343<br>Centro Antiveleni (Roma): 06-49978000<br>Centro Antiveleni - Dip. emergenza e accettazione DEA (Roma): 06-68593726<br>Centro Antiveleni (Napoli): 081-5453333<br>Centro Antiveleni (Foggia): 800-183459 |

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

| **Classificazione dei pericoli** |
|---|
| Nessuna |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

| **Pittogrammi di pericolo** |
|---|
| Nessuna |

| **Avvertenza** |
|---|
| Nessuna |

Sezione 2

| **Indicazioni di pericolo** |
|---|
| Nessuna |

| **Consigli di prudenza** |
|---|
| Nessuna |

| **Indicazioni di pericolo supplementari** | |
|---|---|
| EUH208 | Contiene ▪ Massa di reazione 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) (C(M)IT/MIT (3:1)). Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

| **VOC (Direttiva 2004/42/CE)** |
|---|
| Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Direttiva 2004/42/CE |

Contiene prodotti biocidi. Questo prodotto contiene C(M)IT/MIT (3:1) CAS N. 55965-84-9 come preservante per lo stoccaggio da deterioramento microbico.

## 2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

# Sezione 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Emulsione di bitume in acqua.

## 3.2 Miscele

**Massa di reazione 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) (C(M)IT/MIT (3:1))**

| | |
|---|---|
| Concentrazione | 0,00112 ≤ x < 0,0015 % |
| Numero CAS | 55965-84-9 |
| Numero CE | 911-418-6 |
| Numero INDEX | 613-167-00-5 |
| Numero Registrazione | 01-2120764691-48-xxxx |
| Classificazione dei pericoli | ▪ Acute Tox. 3; H301<br>▪ Acute Tox. 2; H310<br>▪ Skin Corr. 1C; H314<br>▪ Skin Sens. 1A; H317<br>▪ Eye Dam. 1; H318<br>▪ Acute Tox. 2; H330<br>▪ Aquatic Acute 1; H400<br>▪ Aquatic Chronic 1; H410 |
| Fattore M (acuto) | 100 |
| Fattore M (cronico) | 100 |
| Limiti di concentrazione specifici | ▪ Skin Sens. 1A; H317: ≥ 0,0015 %<br>▪ Skin Irrit. 2; H315: 0,06 ≤ x < 0,6 %<br>▪ Skin Corr. 1C; H314: ≥ 0,6 %<br>▪ Eye Irrit. 2; H319: 0,06 ≤ x < 0,6 %<br>▪ Eye Dam. 1; H318: ≥ 0,6 % |
| Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: | B |
| Classificazione aggiuntiva | EUH071 |

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

Non sono attesi effetti tali da richiedere l'attuazione di speciali misure di primo soccorso. Le informazioni che seguono sono indicazioni pratiche di corretto comportamento in caso di contatto con un prodotto chimico anche non pericoloso.
In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.
In caso di sintomi più gravi, chiamare il 112 per ottenere soccorso sanitario immediato.
OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.
INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

**Protezione dei soccorritori**

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

## 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

In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico.

**Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato**

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

# Sezione 5 Misure di lotta antincendio

## 5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
Nessuno in particolare.

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
EQUIPAGGIAMENTO
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo 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

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. 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

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

# Sezione 7 Manipolazione e immagazzinamento

## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

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

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

| **Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania)** |
|---|
| Nessuna |

**Istruzioni tecniche applicabili secondo il Regio Decreto 656/2017:**

| **Classificazione** | **Stoccaggio in contenitori fissi** | **Stoccaggio in contenitori mobili** |
|---|---|---|
| Non si applica alcuna ITC perché il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del CLP. | | |

## 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

# Sezione 8 Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

## 8.1 Parametri di controllo

**Massa di reazione 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) (C(M)IT/MIT (3:1))**

| **Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC** | |
|---|---|
| Riferimento per i microorganismi STP | |
| Riferimento in acqua dolce | |
| Riferimento per sedimenti in acqua dolce | |
| Riferimento in acqua marina | |
| Riferimento per sedimenti in acqua marina | |
| Riferimento per il compartimento terrestre | |
| Riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | |

Sezione 8

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | Effetto locale | Effetto sistemico |
|---|---|---|
| Consumatori, breve termine, inalatoria | 40 µg/m³ | |
| Consumatori, breve termine, orale | | |
| Consumatori, lungo termine, inalatoria | 20 µg/m³ | |
| Consumatori, lungo termine, orale | | |
| Lavoratori, breve termine, inalatoria | 40 µg/m³ | |
| Lavoratori, lungo termine, inalatoria | 20 µg/m³ | |

## 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.
Per la scelta delle misure di gestione del rischio e le condizioni operative, consultare anche gli scenari espositivi allegati.

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.
Proteggere le mani con guanti del tipo indicato di seguito:

**Proteggere le mani con guanti del tipo indicato di seguito**

| Materiale | Spessore | Tempo di permeazione |
|---|---|---|
| **Gomma butilica (IIR)**<br>– | **0,7 mm**<br>– | **> 480 min**<br>– |
| **Gomma nitrilica (NBR)**<br>– | **0,5 mm**<br>– | **> 480 min**<br>– |

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/EN ISO 13034). 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

| | | |
|---|---|---|
| Stato Fisico | liquido denso | |
| Colore | marrone | |
| Odore | caratteristico | |
| Soglia olfattiva | Non applicabile | |

Sezione 9

| | | |
|---|---|---|
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale | 100 °C (212 °F) | Sostanza: ACQUA |
| Infiammabilità | incombustibile | |
| Limite inferiore esplosività | Non disponibile | |
| Limite superiore esplosività | Non disponibile | |
| Punto di infiammabilità | > 230 °C (> 446 °F) | |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile | |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile | |
| pH | 9 ≤ x ≤ 11 | Temperatura: 20 °C (68 °F) |
| Viscosità cinematica | Non disponibile | |
| Viscosità dinamica | 18 Pl | Temperatura: 20 °C (68 °F) |
| Solubilità | miscibile con acqua | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile | |
| Tensione di vapore | 23 hPa | Sostanza: ACQUA<br>Temperatura: 20 °C (68 °F) |
| Densità e/o Densità relativa | 1 g/cm³ | Temperatura: 20 °C (68 °F) |
| Densità di vapore relativa | Non disponibile | |

**Caratteristiche delle particelle**

Informazioni non disponibili.

## 9.2 Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili.

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

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.

## 10.2 Stabilità chimica

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

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

## 10.4 Condizioni da evitare

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

## 10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili.

# Sezione 11 Informazioni tossicologiche

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

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

### 11.1.1 Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili.

### 11.1.2 Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili.

### 11.1.3 Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili.

### 11.1.4 Effetti interattivi

Informazioni non disponibili.

### 11.1.5 TOSSICITÀ ACUTA

**Massa di reazione 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) (C(M)IT/MIT (3:1))**

| | | |
|---|---|---|
| LD50 (Orale): | 66 mg/kg | Specie/linee guida: Ratto |
| LD50 (Cutanea): | > 141 mg/kg | Specie/linee guida: Coniglio |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,17 mg/l | Durata dell'esposizione: 4 ore<br>Specie/linee guida: Ratto |

### 11.1.6 CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### 11.1.7 GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### 11.1.8 SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### 11.1.9 MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### 11.1.10 CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### 11.1.11 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.1.14 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

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

## Sezione 12 Informazioni ecologiche

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

### 12.1 Tossicità

**Massa di reazione 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) (C(M)IT/MIT (3:1))**

| | | |
|---|---|---|
| EC50 - Crostacei | 0,1 mg/l | Durata dell'esposizione: 48 ore<br>Specie/linee guida: Daphnia magna (OCSE 202) |
| LC50 - Pesci | 0,22 mg/l | Durata dell'esposizione: 96 ore<br>Specie/linee guida: Oncorhynchus mykiss (OCSE 203) |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,048 mg/l | Durata dell'esposizione: 72 ore<br>Specie/linee guida: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) |
| NOEC Cronica Pesci | 0,02 mg/l | Specie/linee guida: Danio rerio |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,1 mg/l | Specie/linee guida: Daphnia magna |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,00049 mg/l | Specie/linee guida: Skeletonema costatum |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Massa di reazione 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) (C(M)IT/MIT (3:1))**

| | | |
|---|---|---|
| Solubilità in acqua | 3.000 g/l | |
| Degradabilità | Intrinsecamente degradabile | |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Massa di reazione 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) (C(M)IT/MIT (3:1))**

| | |
|---|---|
| Fattore di bioconcentrazione | 3,16 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua | < 0,71 LogKow |

### 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 ≥ a 0,1%.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

Sezione 12

### 12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

## Sezione 13 Considerazioni sullo smaltimento

CER: 170302.

### 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.
La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.
IMBALLAGGI CONTAMINATI
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

| **Direttiva 2008/98/CE (rifiuti)** |
|---|
| Per lo smaltimento dei rifiuti di questo materiale, le caratteristiche di pericolo vanno calcolate in conformità alla Direttiva 2008/98/CE.<br>L'eventuale trasporto transfrontaliero deve rispettare il regolamento (UE) 2024/1157. |

| **Classificazione dei rifiuti pericolosi - Reg. n. (UE) 1357/2014** |
|---|
| Nessuna |

## Sezione 14 Informazioni sul trasporto

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

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Non applicabile

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

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

**Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:**

Nessuna

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

| | Restrizioni | Numero di registrazione UE |
|---|---|---|
| Restrizioni sul prodotto | -- | |
| **Sostanze contenute** | | |
| | 75 | |

**Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**

Non applicabile

| **Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)** | **Numero di registrazione UE** |
|---|---|
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%. | |

| **Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)** | **Numero di autorizzazione** | **Data di scadenza** | **Numero di registrazione UE** |
|---|---|---|---|
| Nessuna | | | |

**Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:**

Nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:**

Nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:**

Nessuna

**Regolamento (UE) 2019/1021 - relativo agli inquinanti organici persistenti**

Nessuna

**Regolamento (UE) 2024/590 - Sostanze dannose per l'ozono**

| Allegato I. Contiene: | Allegato II. Contiene: |
|---|---|
| Nessuna | Nessuna |

**Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)**

WGK1 – Poco pericoloso per le acque

**Danimarca - codice MAL - Ordine Esecutivo n. 301 del 13 maggio 1993**

n.d.

Reg. (UE) n. 528/2012 relativo ai biocidi
Questo prodotto contiene: C(M)IT/MIT (3:1) CAS N. 55965-84-9 come preservante per lo stoccaggio da deterioramento microbico.

## 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:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | Tossicità acuta, categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, categoria 3 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Corr. 1C | Corrosione cutanea, categoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| H301 | Tossico 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. |

**Legenda**

- ADR: Accordo Europeo relativo al trasporto di Merci Pericolose su Strada
- STA: stima della tossicità acuta
- CAS: numero di servizio per astratti chimici
- CE50: Concentrazione efficace (necessaria per indurre un effetto del 50%)
- CE: Identificatore in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello Derivato Senza Effetto
- EmS: Programma di emergenza
- GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
- IATA DGR: Regolamento sulle merci pericolose dell'Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
- IC50: Concentrazione immobilizzazione 50%
- IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le merci pericolose
- IMO: Organizzazione marittima internazionale
- INDEX: identificatore nell'allegato VI del regolamento CLP
- LC50: Concentrazione letale 50% - LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione professionale
- PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevista
- PEL: Livello di esposizione previsto
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore Limite di Soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi periodo di esposizione professionale.
- TWA: limite di esposizione medio ponderato nel tempo
- TWA STEL: limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composti organici volatili - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: molto persistente e molto mobile
- WGK: Classi di pericolo per l'acqua (tedesco).

**Bibliografia generale**

Sezione 16

**Bibliografia generale**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) del Parlamento Europeo
2. Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) del Parlamento Europeo
3. Regolamento (UE) 2020/878 (II Allegato del Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 (I ATP CLP) del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 (II ATP CLP) del Parlamento Europeo
6. Regolamento (UE) 618/2012 (III ATP CLP) del Parlamento Europeo
7. Regolamento (UE) 487/2013 (IV ATP CLP) del Parlamento Europeo
8. Regolamento (UE) 944/2013 (V ATP CLP) del Parlamento Europeo
9. Regolamento (UE) 605/2014 (VI ATP CLP) del Parlamento Europeo
10. Regolamento (UE) 2015/1221 (VII ATP CLP) del Parlamento Europeo
11. Regolamento (UE) 2016/918 (VIII ATP CLP) del Parlamento Europeo
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Regolamento Delegato (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento Delegato (UE) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Regolamento Delegato (UE) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Regolamento Delegato (UE) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Regolamento Delegato (UE) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Regolamento Delegato (UE) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
23. Regolamento Delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento Delegato (UE) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
25. Regolamento Delegato (UE) 2023/1435 (XX ATP CLP)
26. Regolamento Delegato (UE) 2024/197 (XXI ATP CLP)
27. Regolamento Delegato (UE) 2024/2564 (XXII ATP CLP)
28. Regolamento (UE) 2024/2865
29. Regolamento Delegato (UE) 2025/1222 (XXIII ATP CLP)

- L'indice Merck. - 10a edizione
- Gestione della sicurezza chimica
- INRS - Fiche Toxicologique (scheda tossicologica)
- Patty - Igiene industriale e tossicologia
- N.I. Sax - Proprietà pericolose dei materiali industriali-7, edizione 1989
- Sito web dell'IFA GESTIS
- Sito web dell'ECHA
- Database dei modelli SDS per prodotti chimici - Ministero della Salute e ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

**Nota per l'utilizzatore**

Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre conoscenze alla data dell'ultima versione. L'utente è tenuto a verificare l'idoneità e la completezza delle informazioni fornite in funzione di ogni specifico utilizzo del prodotto.
Questo documento non deve essere considerato una garanzia su alcuna proprietà specifica del prodotto.
L'utilizzo di questo prodotto non è soggetto al nostro controllo diretto; pertanto, l'utente è tenuto, sotto la propria responsabilità, a rispettare le leggi e le normative vigenti in materia di salute e sicurezza. Il produttore è esonerato da ogni responsabilità derivante da usi impropri.
Fornire al personale incaricato una formazione adeguata sull'utilizzo dei prodotti chimici.

**Metodi di calcolo per la classificazione**

Pericoli chimici e fisici:
la classificazione del prodotto deriva dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP, Allegato I, Parte 2. I dati per la valutazione delle proprietà chimico-fisiche sono riportati nella sezione 9.
Pericoli per la salute:
la classificazione del prodotto si basa sui metodi di calcolo di cui all'allegato I del regolamento CLP, parte 3, salvo diversamente stabilito nella sezione 11.
Pericoli per l'ambiente:
la classificazione del prodotto si basa sui metodi di calcolo di cui all'allegato I del regolamento CLP, parte 4, salvo diversamente stabilito nella sezione 12.

Sezione 16

**Modifiche dalla precedente revisione**

La presente SDS è stata preparata con l'utilizzo di un software differente rispetto a quello precedentemente utilizzato e la nuova elaborazione non consente di individuare tutte le differenze rispetto alla precedente versione. Consigliamo quindi una lettura attenta delle 16 sezioni della SDS rimanendo a disposizione per le eventuali spiegazioni dei contenuti e delle modifiche apportate rispetto alla versione precedente, disponibile presso l'utilizzatore professionale o industriale.