# Scheda di Dati di Sicurezza

**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)**
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data revisione: 17.01.2022 Sostituisce la scheda: 30.01.2020

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: **TIGREX COMPRESSE**

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

Usi rilevanti individuati: Insetticida larvicida in compresse a rilascio immediato.

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

Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**
Indirizzo: Via Tremarende, 22
Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)
**Tel.** +39 049 9302876
**Fax** +39 049 9320087
Responsabile scheda dati di sicurezza: sds@newpharm.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Elenco principali Centri Antiveleni (CAV):
CAV Azienda Ospedaliera “Antonio Cardarelli”, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;
CAV Azienda Ospedaliera Universitaria “Careggi”, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;
CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;
CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;
CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;
CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;
CAV “Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti”, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;
CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù”, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;
CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**
Aquatic Chronic 3; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico: Cronico 3; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell’etichetta

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**
Indicazioni di pericolo: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente tramite smaltitore autorizzato.
Tipo di prodotto: Prodotto Biocida – PT18
Autorizzazione del Ministero della Salute n°: IT/2018/00486/AUT

### 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. La miscela non contiene sostanze che soddisfano criteri per le sostanze PBT o vPvB in conformità con allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

| % w/w | Identificatori della sostanza | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|
| ≥ 5 - < 10 % | Acido adipico<br>CE N.: 204-673-3;<br>No. CAS: 124-04-9<br>Nr. REACH : 01-2119457561-38-XXXX | Eye Irrit. 2; H319 |
| 0,5 % | Pyriproxifen<br>CE N.: 429-800-1;<br>No. CAS: 95737-68-1 | Aquatic Acute 1 H400 M=10<br>Aquatic Chronic 1 H410 M=1000 |
| 0,001 % | Denatonium benzoate<br>CE N.: 223-095-2;<br>No. CAS: 3734-33-6<br>Nr. REACH : 01-2120102843-65-0003 | Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332, Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412 |

# Scheda di Dati di Sicurezza

**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)**
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data revisione: 17.01.2022 Sostituisce la scheda: 30.01.2020

**Denominazione commerciale**: **TIGREX COMPRESSE**

**Altre informazioni**
Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**In caso di inalazione:** Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. In caso di irritazione persistente applicare una crema antistaminica o vitamina E.

**Dopo contatto con gli occhi:** Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, aprendo bene le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti, quindi continuare il risciacquo degli occhi per almeno 15 minuti. In caso l'irritazione persista, consultare un medico.

**In caso di ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua senza ingerire. Contattare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni più vicino. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico. Non indurre il vomito.

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

Il prodotto non è pericoloso per l'uomo e in genere per tutti i mammiferi; il principio attivo in esso contenuto è efficace in maniera selettiva solo nei confronti degli insetti bersaglio e non tossico per gli altri.

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

Consultare un Centro Antiveleni. Non esistono antidoti per l'intossicazione da piretroidi, effettuare una cura sintomatica.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Anidride carbonica ($CO_2$), polveri o acqua nebulizzata, schiuma.

**Mezzi di estinzione non idonei:** Acqua a getto pieno. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio, ma può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alle fiamme.

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

La combustione termica porta allo sviluppo di vapori tossici e irritanti tra cui monossido di carbonio (CO), anidride carbonica ($CO_2$) e ossidi di azoto (NOx). Evitare di respirare fumi o vapori. L'esposizione ai prodotti di combustione e decomposizione può recare danni alla salute.

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

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio (se non costituisce pericolo) o raffreddare con getti d'acqua i contenitori, in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno degli stessi. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Evitare in ogni caso di venire a contatto con il prodotto o il contenitore senza le adeguate protezioni.

**Equipaggiamento per la protezione antincendio:** Indumenti per la lotta al fuoco come autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN 469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Impedire l'accesso alla zona contaminata. Non posizionarsi contro vento. Indossare guanti e occhiali di sicurezza, maschera protettiva.

**Per chi non interviene direttamente:** Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza. Allertare gli addetti all'emergenza interna o i Vigili del Fuoco.

**Per chi interviene direttamente:** Attenersi a quanto previsto dal piano di emergenza interno. Indossare adeguati dispositivi di protezione (indumenti protettivi, maschere, guanti, occhiali) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le Autorità competenti.

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

**Per contenimento:** Raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero e/o lo smaltimento.

**Per la pulizia:** L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con acqua o soluzione acquosa di detergente. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

# Scheda di Dati di Sicurezza

**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)**
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data revisione: 17.01.2022 Sostituisce la scheda: 30.01.2020

**Denominazione commerciale**: **TIGREX COMPRESSE**

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Per i dispositivi di protezione individuale (DPI) consigliati, vedere la sezione 8. Al termine della manipolazione, lavarsi le mani e le parti del corpo esposte con acqua e sapone.

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

**Misure tecniche e condizioni per la conservazione:** Tenere lontano da fonti di calore, luce diretta del sole ed umidità.

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:** Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune:** **Tenere lontana/e/o/i da** - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:** Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3 Usi finali particolari

**Raccomandazione:** Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da un uso improprio del preparato.

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

### 8.1 Parametri di controllo

**Valori limiti per l'esposizione professionale**

Nessuno.

### 8.2 Controlli dell’esposizione

**Controlli tecnici idonei:**

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

**Protezione individuale**

**Protezione occhi/viso**

**Adatta protezione per gli occhi**

Non necessario se l’impiego è conforme alle istruzioni.

**Protezione della pelle**

**Protezione della mano**

Indossare guanti di protezione idonei (Norma Europea EN 374) in lattice, PVC o equivalenti. Sostituirli in caso di contaminazione interna, in caso di rottura o se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare.

**Protezione per il corpo**

Non necessario se l’impiego è conforme alle istruzioni.

**Protezione respiratoria**

Non necessario se l’impiego è conforme alle istruzioni.

**Pericoli termici**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| **Proprietà:** | **Valori:** |
|---|---|
| Aspetto: | Pastiglie |
| Colore: | Bianco |
| Odore: | Caratteristico |
| Punto/ambito di fusione / punto di congelamento: (1013 hPa) | Nessun dato disponibile. |
| Temperatura di congelamento: (1013 hPa) | Nessun dato disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (1013 hPa): | Nessun dato disponibile. |
| Temperatura di decomposizione: (1013 hPa) | Nessun dato disponibile. |
| Punto d’infiammabilità: | Nessun dato disponibile. |
| Temperatura di accensione: | Nessun dato disponibile. |
| Limite inferiore di esplosività: | Nessun dato disponibile. |
| Limite superiore di esplosività: | Nessun dato disponibile. |
| Pressione di vapore: (50 °C) | Nessun dato disponibile. |
| Densità: (20 °C) | Nessun dato disponibile. |

# Scheda di Dati di Sicurezza
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)**
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data revisione: 17.01.2022 Sostituisce la scheda: 30.01.2020

**Denominazione commerciale**: **TIGREX COMPRESSE**

| | |
|---|---|
| Densità relativa: (20 °C) | Nessun dato disponibile. |
| pH: | 5,6 |
| Log P O/W: | Nessun dato disponibile. |
| Viscosità: (20 °C) | Nessun dato disponibile. |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile. |
| Densità relativa di vapore: (20 °C) | Nessun dato disponibile. |
| Indice di evaporazione: | Nessun dato disponibile. |
| Caratteristiche delle particelle | Nessun dato disponibile |

### 9.2 Altre informazioni
Nessuno.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività
### 10.1. Reattività
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.2. Stabilità chimica
Il prodotto è stabile alle normali condizioni di temperatura e pressione.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.4. Condizioni da evitare
Non esporre alle alte temperature e/o al gelo per evitare la degradazione del prodotto.

### 10.5. Materiali incompatibili
PC 0.41 - Agente ossidante

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Con la decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute umana.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Effetti acuti

**Tossicità orale acuta**

| | |
|---|---|
| Parametro: | LD50 (Pyriproxifen; No. CAS: 95737-68-1) |
| Via di esposizione: | Per via orale |
| Specie: | Ratto |
| Dosi efficace: | > 5000 mg/kg |
| Parametro: | LD50 (Denatonium benzoate; No. CAS: 3734-33-6) |
| Via di esposizione: | Per via orale |
| Specie: | Ratto |
| Dosi efficace: | 584 mg/kg |

**Tossicità dermale acuta**

| | |
|---|---|
| Parametro: | LD50 (Pyriproxifen; No. CAS: 95737-68-1) |
| Via di esposizione: | Dermico |
| Specie: | Ratto |
| Dosi efficace: | > 2000 mg/kg |

**Tossicità per inalazione acuta**

| | |
|---|---|
| Parametro: | LC50 (Pyriproxifen; No. CAS: 95737-68-1) |
| Via di esposizione: | Inalazione |
| Specie: | Ratto |
| Dosi efficace: | > 1300 mg/m$^3$ |
| Tempo di esposizione: | 4h |

Irritazione e ustione

**Irritazione cutanea primaria**
Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

**Irritazione degli occhi**
Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

**Irritazione delle vie respiratorie**
Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Sensibilizzazione

**In caso di contatto con la pelle**
Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

**In caso di inalazione**
Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.
**Cancerogenicità**
Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.
**Mutagenicità delle cellule germinali**
Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.
**Tossicità per la riproduzione**
Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.
Pericolo in caso di aspirazione
Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici. Non respirare le polveri.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli
Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità
Tossicità per le acque
**Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

| | |
|---|---|
| Parametro: | LC50 (Pyriproxifen; No. CAS: 95737-68-1) |
| Specie: | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| Dosi efficace: | > 0,325 mg/l |
| Tempo di esposizione: | 96 h |
| Parametro: | LC50 (Denatonium benzoate; No. CAS: 3734-33-6) |
| Specie: | Tossicità acuta (breve termine) sui pesci |
| Dosi efficace: | > 1000 mg/l |
| Tempo di esposizione: | 96 h |

**Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie**

| | |
|---|---|
| Parametro: | EC50 (Pyriproxifen; No. CAS: 95737-68-1) |
| Specie: | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |
| Dosi efficace: | 0,4 mg/l |
| Tempo di esposizione: | 48 h |

**Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe**

| | |
|---|---|
| Parametro: | EC50 (Pyriproxifen; No. CAS: 95737-68-1) |
| Specie: | Selenastrum capricornutum |
| Dosi efficace: | 0,064 mg/l |
| Tempo di esposizione: | 72 h |
| Parametro: | EC50 (Denatonium benzoate; No. CAS: 3734-33-6) |
| Specie: | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |
| Dosi efficace: | 13 mg/l |
| Tempo di esposizione: | 48 h |

Tossicità terrestre
**Tossicità per gli uccelli**
**Tossicità degli uccelli acuta e subcronica**

| | |
|---|---|
| Parametro: | EC50 (Pyriproxifen; No. CAS: 95737-68-1) |
| Specie: | Colinus virginianus (Quaglia comune) |
| Dosi efficace: | > 2000 mg/l |

### 12.2 Persistenza e degradabilità
Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| | |
|---|---|
| Parametro: | Fattore di concentrazione biologica (BCF) (Pyriproxifen; No. CAS: 95737-68-1) Fattore di concentrazione biologica (BCF) |
| Concentrazione: | 1379 |

### 12.4 Mobilità nel suolo
Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non ci sono informazioni disponibili.

# Scheda di Dati di Sicurezza
**Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)**
**modificato dal Regolamento (UE) 2020/878**

Data revisione: 17.01.2022 Sostituisce la scheda: 30.01.2020

**Denominazione commerciale**: **TIGREX COMPRESSE**

### 12.7 Altri effetti avversi
Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento
### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltimento del prodotto/imballo
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.
**Opzioni di trattamento dei rifiuti**
**Smaltimento adatto / Prodotto:** Smaltire rispettando la normativa vigente.
**Smaltimento adatto / Imballo:** Smaltire rispettando la normativa vigente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto
### 14.1 Numero ONU
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessuno/a.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione
### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
**Normative UE**
La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dal Regolamento CE 1272/2008 (CLP). Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successivi emendamenti: Regolamento (CE) n. 453/2010, Regolamento (CE) n. 830/2015 e Regolamento (CE) n. 878/2020. Etichettatura secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP].
**Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego**
**Limitazioni all'impiego**
Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3
**Norme nazionali**
Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 16: Altre informazioni
### 16.1 Indicazioni di modifiche
SEZIONI MODIFICATE
01 / 02 / 03 / 04 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi
**LEGENDA**
- ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
- ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
- EC50: Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
- LC50: Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
- IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
- NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
- DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
- DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

- CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
- LD50: Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
- IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
- ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
- Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
- PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
- RID: Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
- STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
- TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)
- TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
- UE: Unione Europea
- vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
- N.D.: Non disponibile.
- N.A.: Non applicabile

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Scheda di dati di sicurezza del fornitore.
1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dal Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione
Nessuno/a.

### 16.7 Indicazioni aggiuntive
**Nota per l'utilizzatore:**
*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.*