

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Zitrilon® 7 SL



Versione: 1.5  
Data ultima edizione: 23.12.2022  
Data della prima edizione: 23.05.2016

Data di revisione:  
06.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Zitrilon® 7 SL

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

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

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.  
via Marconato, 8  
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Zitrilon® 7 SL



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/  
Proteggere gli occhi/ il viso.

**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 o un medico.

**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione in acqua di microelementi e agenti complessanti.

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Zitrilon® 7 SL



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

[[[N,N'-etilendiilbis[N-(carbossilatometil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']zincato(2-) di disodio	14025-21-9 237-865-0 05-2114842856-36-0000		>= 1 - < 10
Solfato dello zinco	7446-19-7 231-793-3 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: Riposo, aria fresca, soccorso medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Se l'irritazione persiste consultare il medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Zitrilon® 7 SL



Versione: 1.5  
Data ultima edizione: 23.12.2022  
Data della prima edizione: 23.05.2016

Data di revisione:  
06.04.2023

---

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua

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

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.  
Ossidi di azoto

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Ulteriori informazioni : Raffreddare i recipienti minacciati con getti di acqua nebulizzata.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
In caso di fuoriuscita accidentale di grosse quantità di prodotto contattare il produttore o il fornitore

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

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

Metodi di pulizia : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Sciacquare con acqua.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Tenere lontano dal calore.  
Proteggere dai raggi solari diretti.  
Non lasciar essiccare.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Zitrilon® 7 SL



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure di igiene : Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Dopo il lavoro procurarsi un curativo ed un detergente per la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 12, Liquidi non combustibili

### 7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

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

### 8.1 Parametri di controllo

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Zitrilon® 7 SL				
Osservazioni:	Queste informazioni non sono disponibili.			

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Zitrilon® 7 SL		
Osservazioni:	Queste informazioni non sono disponibili.	

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Zitrilon® 7 SL



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

---

### Protezione delle mani

Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.  
Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : limpido

Odore : inodore

pH : ca. 5,7, (20 °C)

Temperatura di cristallizzazione : ca. -10 °C

Intervallo di ebollizione : ca. > 100 °C

Densità : ca. 1,244 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : solubile

Temperatura di decomposizione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Zitrilon® 7 SL



Versione: 1.5  
Data ultima edizione: 23.12.2022  
Data della prima edizione: 23.05.2016

Data di revisione:  
06.04.2023

---

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare :

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Ossidi di azoto

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

**Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Prodotto:**

Osservazioni: In caso di prolungata esposizione al prodotto sono possibili delle irritazioni cutanee.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Prodotto:**

Osservazioni: Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Zitrilon® 7 SL



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

---

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto funziona nel terreno come fertilizzante ed è degradato in alcune settimane.

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: L'eliminabilità è minima.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Distribuzione per comparto ambientale nota

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Osservazioni: Non applicabile

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da



# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Zitrilon® 7 SL



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

---

prodotti con struttura e composizione simile.

---

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Concime minerale  
Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.
- Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.
- 

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

- ADN : UN 3082
- ADR : UN 3082
- RID : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
N.A.S.  
(zinc sulphate)
- ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
N.A.S.  
(zinc sulphate)
- RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
N.A.S.  
(zinc sulphate)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(zinc sulphate)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(zinc sulphate)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADN : 9
- ADR : 9
- RID : 9

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Zitrilon® 7 SL



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

#### ADN

Gruppo d'imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

#### ADR

Gruppo d'imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)

#### RID

Gruppo d'imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

#### IMDG

Gruppo d'imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F  
Gruppo di segregazione : : (-)

#### IATA

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo d'imballaggio : III  
Etichette : 9

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Zitrilon® 7 SL



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Osservazioni : Non pertinente

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200 t	500 t

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 2 contaminante dell'acqua

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Tossicità acuto per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Zitrilon® 7 SL



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 23.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT