

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto ZINC 700

#### Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50001138

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fertilizzante con micronutrienti per uso in agricoltura

Restrizioni d'uso raccomandate : Utilizzare come consigliato dall'etichetta.  
Uso riservato agli utilizzatori professionali.

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

#### Indirizzo del fornitore

FMC Agro ITALIA S.r.l  
Via Fratelli Bronzetti 32/28  
24124 Bergamo  
Italia

Telefono: (+39) 035 199 04 468  
Indirizzo e-mail: info.it@fmc.com  
SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per emergenze di perdite, incendi, versamenti o incidenti,  
chiamare:

Italia: +39 024527031 (CHEMTREC)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Emergenza medica:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e  
Accettazione DEA Roma - Tel. 06 68593726  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459  
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - Tel. 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - Tel. 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - Tel. 06 3054343  
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze -  
Tel. 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia -  
Tel. 0382 24444  
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano - Tel. 02 66101029

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo - Tel. 800883300

CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. 800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e l'ambiente, attenersi alle istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione:**  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

##### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 (Sistema nervoso centrale, Organi riproduttivi) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 30 - < 50
glicol etilenico	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Rene)  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 500,0	>= 1 - < 10

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione 1.7      Data di revisione: 22.03.2024      Numero SDS: 50001138      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 20.03.2020

		mg/kg	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	≥ 0,0025 - < 0,025

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione  
all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione  
raccomandato  
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con  
gli occhi.  
Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8  
concernente l'attrezzatura personale per la protezione.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e  
consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| pelle                             |   | Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.<br>Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.<br>Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.   |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.<br>Rimuovere le lenti a contatto.<br>Proteggere l'occhio illeso.<br>Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.<br>Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.                              |
| Se ingerito                       | : | Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.<br>Mantenere il tratto respiratorio pulito.<br>Non somministrare latte o bevande alcoliche.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |

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

- |        |   |                 |
|--------|---|-----------------|
| Rischi | : | Non conosciuti. |
|--------|---|-----------------|

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

- |             |   |                            |
|-------------|---|----------------------------|
| Trattamento | : | Trattare sintomaticamente. |
|-------------|---|----------------------------|

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- |                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Mezzi di estinzione idonei     | : | Prodotto chimico secco, CO2, acqua nebulizzata o schiuma normale.          |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non spargere il materiale fuoriuscito con getti d'acqua ad alta pressione. |

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

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.         |
| Prodotti di combustione pericolosi   | : | Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.<br>Ossidi di carbonio<br>fumi metallici |

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | I vigili del fuoco devono indossare indumenti protettivi e autorespiratori. |
| Metodi di estinzione specifici  | : | Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò              |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

può essere fatto in sicurezza.  
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori  
completamente chiusi.

Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione  
locale e con l'ambiente circostante.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per  
estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
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 : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita.  
Non toccare o camminare attraverso il materiale versato.  
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali  
per un eventuale riutilizzo.  
Marcare la zona contaminata con segnali e impedire l'accesso  
a personale non autorizzato.  
Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato  
con equipaggiamento di protezione adeguato.  
Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione  
13.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può  
essere fatto senza pericolo.  
Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le  
autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali  
per un eventuale riutilizzo.  
Raccogliere quanto più possibile della fuoriuscita con un  
materiale assorbente adatto.  
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente  
etichettato.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non inalare l'aerosol. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Temperatura di stoccaggio consigliata : > 5 °C
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Non congelare.

#### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : fertilizzanti

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
ossido di zinco	1314-13-2	TWA (Frazione respirabile)	2 mg/m3	ACGIH
		STEL (Frazione respirabile)	10 mg/m3	ACGIH

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione 1.7      Data di revisione: 22.03.2024      Numero SDS: 50001138      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 20.03.2020

glicol etilenico	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	20 ppm 52 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA (Vapori)	25 ppm	ACGIH
		STEL (Vapori)	50 ppm	ACGIH
		STEL (Frazione inalabile, Solo aerosol)	10 mg/m3	ACGIH

### 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
glicol etilenico	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	35 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	106 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	7 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	53 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,345 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
glicol etilenico	Acqua dolce	10 mg/l
	Acqua di mare	1 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	199,5 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	37 mg/kg peso



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione 1.7      Data di revisione: 22.03.2024      Numero SDS: 50001138      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 20.03.2020

		secco (p.secco)
	Sedimento marino	3,7 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	1,53 mg/kg peso secco (p.secco)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua dolce	0,00403 mg/l
	Acqua di mare	0,000403 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,03 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0499 mg/l
	Sedimento marino	0,00499 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi/ del volto : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Visiera protettiva
- Protezione delle mani  
Materiale : Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile.
- Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
- Accorgimenti di protezione : Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Stato fisico : sospensione
- Colore : bianco
- Odore : Leggero odore
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 8,00 - 11,4  
Concentrazione: 100 %

Viscosità  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione 1.7	Data di revisione: 22.03.2024	Numero SDS: 50001138	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 20.03.2020
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

---

Densità : Nessun dato disponibile

Densità apparente : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

Distribuzione della  
grandezza delle particelle : Nessun dato disponibile

Forma : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Non ossidante

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Peso Molecolare : Non applicabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato  
come indicato.

### 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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare le temperature estreme  
Evitare la formazione di aerosol.  
Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Evitare acidi forti, basi e ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumi tossici

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

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

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 4.865 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

#### ossido di zinco:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

DL50 (Topo, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Organi bersaglio: Fegato, Cuore, milza, Stomaco, pancreas  
Sintomi: Danni  
Osservazioni: mortalità

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto, maschio e femmina): > 1,79 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: EPA OPP 81 - 3  
Osservazioni: nessuna mortalità

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

### **glicol etilenico:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500,0 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto, maschio e femmina): > 2,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Osservazioni: nessuna mortalità

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Topo, maschio e femmina): > 3.500 mg/kg

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500,0 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

DL50 (Ratto, maschio e femmina): 490 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **Corrosione/irritazione cutanea**

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

### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

#### **ossido di zinco:**

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)  
Metodo : Linee Guida 431 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **glicol etilenico:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

#### Prodotto:

Osservazioni : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

#### Componenti:

##### ossido di zinco:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### glicol etilenico:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Cornea di bovino  
Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Specie : Su coniglio  
Metodo : EPA OPP 81-4  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

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

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

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

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### ossido di zinco:

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : La sostanza non è considerata un potenziale sensibilizzante

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

della pelle.

### glicol etilenico:

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	FIFRA 81.06
Risultato	:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### Mutagenicità delle cellule germinali

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

### Componenti:

#### ossido di zinco:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: saggio di mutazione inversa Metodo: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione) Risultato: negativo
------------------------	---	--

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: ambiguo
--

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Sistema del test: fibroblasti di criceto cinese Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
---

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Sistema del test: Linfociti umani Risultato: positivo
--

Tipo di test: Test del micronucleo Sistema del test: cellule epitelioide umane Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
---

Tipo di test: Test del micronucleo Sistema del test: Linfociti umani Risultato: positivo
--

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo  
Specie: Topo (maschio)  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### glicol etilenico:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Metodo: OPPTS 870.5100  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: test del dominante letale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: negativo

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: test di mutazione genica  
Sistema del test: cellule di linfoma murino  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di ames  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA  
Specie: Ratto (maschio)  
Tipo di cellula: Cellule del fegato  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tempo di esposizione: 4 h  
Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

### Cancerogenicità

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



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

### Componenti:

#### **ossido di zinco:**

Specie	: Topo, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 1 year
Dosi	: 4400, 22000 mg/l
NOAEL	: > 22.000 mg/l
Risultato	: negativo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili
Cancerogenicità - Valutazione	: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

#### **glicol etilenico:**

Specie	: Topo
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 24 mese(i)
Risultato	: negativo

#### **Tossicità riproduttiva**

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

### Componenti:

#### **ossido di zinco:**

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Studio bigenerazionale Specie: Ratto, maschio e femmina Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 7.5, 15, 30mg/kg bw/day Frequenza del trattamento: 7 giorni / settimana Tossicità generale genitori: LOAEL: 7,5 mg/kg peso corporeo Tossicità generale F1: LOAEL: 30 mg/kg peso corporeo Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
	Tipo di test: tossicità riproduttiva di una generazione Specie: Ratto, maschio Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 4,000 Milligrammo al litro Frequenza del trattamento: 32 Al giorno Tossicità generale genitori: LOAEL: 4.000 mg/l Tossicità generale F1: LOAEL: 4.000 mg/l Sintomi: Fertilità ridotta Organi bersaglio: organi riproduttori maschili Risultato: positivo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Effetti sullo sviluppo fetale	: Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi) Dosi: .0003, 0.002, 0.008 Milligrammo al litro

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

Durata del singolo trattamento: 14 d  
Tossicità generale nelle madri: LOAEC: 0,008 mg/L  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEC: 0,008 mg/L  
Tossicità embriofetale.: NOAEC Mating/Fertility: 0,008 mg/L  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva -  
Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 18,5 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporeo  
Fertilità: NOAEL: 112 mg/kg p.c./giorno  
Sintomi: Nessun effetto sui parametri di riproduzione.  
Metodo: OPPTS 870.3800  
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva -  
Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

### Componenti:

#### ossido di zinco:

Via di esposizione : Orale  
Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale, Organi riproduttivi  
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

#### glicol etilenico:

Via di esposizione : Orale  
Organi bersaglio : Rene  
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### **ossido di zinco:**

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 31,52 mg/kg
LOAEL	: 127,52 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 13 weeks
Dosi	: 0, 31.52, 127.52 mg/kg
Metodo	: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Organi bersaglio	: pancreas
Sintomi	: Necrosi
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Specie	: Topo, maschio e femmina
NOEL	: 3000 ppm
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 13 weeks
Dosi	: 0, 300, 3000, 30000 ppm
Metodo	: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Specie	: Ratto, maschio
LOAEL	: 0,0045 mg/l
Modalità d'applicazione	: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione	: 3 months
Dosi	: 0.0003, 0.0015, 0.004mg/l
Metodo	: Linee Guida 413 per il Test dell'OECD
Organi bersaglio	: Polmoni
Osservazioni	: mortalità

Specie	: Ratto, maschio e femmina
LOAEL	: 75 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	: Dermico
Tempo di esposizione	: 28d
Dosi	: 0, 75, 180, 360 mg/kg bw/day
Metodo	: Linee Guida 410 per il Test dell'OECD

##### **glicol etilenico:**

Specie	: Ratto
NOAEL	: 150 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 12 Mesi

Specie	: Cane
NOAEL	: > 2.200 - < 4.400 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Dermico
Tempo di esposizione	: 4 Sett.
Metodo	: Linee Guida 410 per il Test dell'OECD

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 15 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 28 d
Metodo	: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
Sintomi	: Irritazione

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 69 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 90 d
Sintomi	: Irritazione, Riduzione del peso del corpo

### 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

#### Prodotto:

Valutazione	: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
-------------	---

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

#### Componenti:

##### ossido di zinco:

Inalazione	: Sintomi: Fatica, Sudorazione, sapore amaro, brividi, bocca secca, sintomi simil influenzali
Ingestione	: Sintomi: Disturbi gastrointestinali

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni	: Nessun dato disponibile
--------------	---------------------------

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### ossido di zinco:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 1,55 mg/l
-----------------------	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,76 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

CL50 : 0,37 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

CE50 : 0,14 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Tipo di test: Prova statica

CE50 : 0,072 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,044 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,024 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 d  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CI50 (Skeletonema costatum): 1,23 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CI50 : 3,28 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Dunaliella tertiolecta): 0,01 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 d  
Tipo di test: Prova statica

CE50 (Dunaliella tertiolecta): 0,65 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 d  
Tipo di test: Prova statica

(Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 1,16 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): 0,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

CE50 : 0,69 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 d

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

Tipo di test: Prova statica

CE50 (*Phaeodactylum tricornutum*): 1,12 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Tipo di test: Prova statica

Fattore-M (Tossicità acuta  
per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-  
organismi : CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

CE50 (*Tetrahymena pyriformis*): 7,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Tipo di test: Inibitore di crescita

Tossicità per i pesci  
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,440 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 d  
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC: 0,026 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 d  
Specie: *Jordanella floridae* (pesce bandiera)  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC: 0,530 mg/l  
Tempo di esposizione: 1.095 d  
Specie: *Salvelinus fontinalis* (salmerino di fontana)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC: 0,056 mg/l  
Tempo di esposizione: 116 d  
Specie: *Salmo trutta* (trota)  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC: 0,025 mg/l  
Tempo di esposizione: 27 d  
Specie: Pesce  
Tipo di test: Prova semistatica  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC: 0,078 mg/l  
Tempo di esposizione: 248 d  
Specie: *Pimephales promelas* (Cavedano americano)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

NOEC: 0,050 mg/l  
Tempo di esposizione: 155 d  
Specie: Pesce  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : LOEC: 0,125 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica  
per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per gli organismi  
viventi nel suolo : NOEC: 750 mg/kg  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

### glicol etilenico:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): >  
72.860 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 10.940 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per i micro-  
organismi : (fango attivo): > 1.995 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 min  
Metodo: ISO 8192

Tossicità per i pesci  
(Tossicità cronica) : 1.500 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Menidia peninsulae

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : 33.911 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,15 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,070 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,04 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 24 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibitore di respirazione  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
- CE50 (fango attivo): 12,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibitore di respirazione  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **glicol etilenico:**

- Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 90 - 100 %  
Tempo di esposizione: 10 d  
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

- Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

- Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **ossido di zinco:**

- Bioaccumulazione : Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

Tempo di esposizione: 14 d  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2.060

### glicol etilenico:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,36  
ottanolo/acqua

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Tempo di esposizione: 56 d  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 6,62  
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: La sostanza non è persistente, bioaccumulabile  
e tossica (PBT).

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,7 (20 °C)  
ottanolo/acqua pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Diffusione nei vari comparti : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
ambientali Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Molto mobile nei terreni

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti  
considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT),  
oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a  
concentrazioni di 0.1% o superiori.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati  
aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo  
57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100  
della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della  
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 12.7 Altri effetti avversi

### Prodotto:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

### 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 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 9	

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione 1.7	Data di revisione: 22.03.2024	Numero SDS: 50001138	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 20.03.2020
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

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

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

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

IMDG	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F

IATA (Cargo)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y964
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

IATA (Passeggero)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y964
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN	
Pericoloso per l'ambiente	: si
ADR	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 75, 3
	Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	: Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	: Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

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

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei  
regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in  
materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al  
regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	: Non conforme all'inventario
TSCA	: Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	: Non conforme all'inventario
DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.  Sodium Polyacrylate Homopolymer
ENCS	: Non conforme all'inventario
ISHL	: Non conforme all'inventario
KECI	: Non conforme all'inventario
PICCS	: Non conforme all'inventario
IECSC	: Non conforme all'inventario
NZIoC	: Non conforme all'inventario
TECI	: Non conforme all'inventario

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto (miscela) non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	: Nocivo se ingerito.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H361	: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
2000/39/EC	: Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	: Limite di esposizione a breve termine
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	: Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); 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; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; 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; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ZINC 700

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.7	22.03.2024	50001138	Data della prima edizione: 20.03.2020

IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; 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; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; 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; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; 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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

### Diniego

La Società FMC ritiene che le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento (inclusi dati e dichiarazioni) siano corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto alla data di pubblicazione del presente documento. È possibile contattare la Società FMC per assicurarsi che questo documento sia la versione più aggiornata disponibile da parte della Società FMC. Non viene fornita alcuna garanzia di idoneità per scopi particolari o di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita, relativa alle informazioni fornite nel presente documento. Le informazioni fornite nel presente documento si riferiscono solo allo specifico prodotto nominato e potrebbero non essere applicabili laddove tale prodotto sia utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo. L'utente è responsabile di determinare se il prodotto è adatto per uno scopo particolare e adatto alle condizioni e ai metodi d'uso che intende applicare. Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo esulano dal controllo della Società FMC, la Società FMC declina espressamente qualsiasi responsabilità in merito ai risultati ottenuti o derivanti dall'uso dei prodotti o dall'affidamento a tali informazioni.

### Preparato da

FMC Corporation

FMC e il logo FMC sono marchi di fabbrica di FMC Corporation e/o di un'affiliata.

© 2021-2024 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT