

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113720 - Zinco ossido

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Zinco ossido (113720)  
Zinco ossido ; No. CAS : 1314-13-2 ; CE N. : 215-222-5 ; Numero indice UE : 030-013-00-7 ; Nr. REACH : 01-2119463881-32-XXXX

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

**Usi rilevanti individuati**

Esclusivamente per l'uso in produzione, ricondizionamento, elaborazione o laboratorio.

**Usi non raccomandati**

Usi differenti a quelli consigliati.

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

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante esclusivo/utilizzatore a valle/distributore)**

DC Fine Chemicals Ltd

**Strada :** 88 Hill Top

**Codice di avviamento postale/Luogo :** NW11 6DY London United Kingdom

**Telefono :** +44 (0)20 7586 6800

**Telefax :** +44 (0)20 7504 1701

**Contatto per le informazioni :** info@dcfinechemicals.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

(Disponibile solo in orario d'ufficio; lunedì-venerdì; 08:00-18:00)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Ambiente (GHS09)

**Avvertenza**

ATTENZIONE

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113720 - Zinco ossido

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Indicazioni di pericolo**

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

**Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

**Nome della sostanza :** Zinco ossido  
**Numero indice UE :** 030-013-00-7  
**CE N. :** 215-222-5  
**Nr. REACH :** 01-2119463881-32-XXXX  
**No. CAS :** 1314-13-2  
**Purezza :** 100 % [massa]

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito. Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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

NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Estintore a polvere o CO2. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113720 - Zinco ossido

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 29/11/2022

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

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua.

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettori o maschere facciali e stivali.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

#### Per chi non interviene direttamente

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

#### Per chi interviene direttamente

Eliminare i possibili punti d'ignizione e di cariche elettrostatiche, ventilare la zona. Non fumare. Evitare di respirare i vapori. Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Prodotto pericoloso per l'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

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

#### Per contenimento

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

#### Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Evitare il sviluppo di polvere.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Smaltimento: vedi sezione 13 Protezione individuale: vedi sezione 8

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione



Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

#### Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Non respirare le polveri.

#### Precauzioni ambientali

Utilizzare un contenitore appropriato per evitare la contaminazione ambientale.

#### Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113720 - Zinco ossido

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 29/11/2022

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

**Istruzioni per igiene industriale generale**

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

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

**Misure tecniche e condizioni per la conservazione**

**Temperatura di stoccaggio :**

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 13

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuno

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limiti per l'esposizione professionale**

Zinco ossido ; No. CAS : 1314-13-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 2 ppm / 8 hour(s)  
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 10 mg/m<sup>3</sup> / 8 hour(s)  
Versione :

**Valori DNEL/PNEC**

**DNEL/DMEL**

Zinco ossido ; No. CAS : 1314-13-2

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 87 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 2.5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0.83 mg/kg  
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale 113720 - Zinco ossido**  
**del prodotto :**

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 87 mg/kg  
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 5 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

Zinco ossido ; No. CAS : 1314-13-2

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (compreso impianto fognario)  
Tempo di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0.0206 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (compreso impianto fognario)  
Tempo di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0.0061 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (compreso impianto fognario)  
Tempo di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 117 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (compreso impianto fognario)  
Tempo di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 56.5 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Via di esposizione : Terreno  
Tempo di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 35.6 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Via di esposizione : Acqua (compreso impianto fognario)  
Tempo di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0.052 mg/l

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

**Protezione individuale**

**Protezione occhi/viso**



Occhiali con protezione laterale Scudo EN 166

**Protezione della pelle**

**Protezione della mano**

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113720 - Zinco ossido

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)



Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374 per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

**Protezione per il corpo**



Tuta da protezione completa Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

**Protezione respiratoria**



Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143).

**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**

**Aspetto :** solido

**Parametri di sicurezza**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )	1975 °C	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile	
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile	
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Temperatura di autoaccensione :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Limite superiore di esplosività :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Tensione di vapore :</b>	( 50 °C )	Nessun dato disponibile	
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	5.61 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Test di separazione di solventi :</b>	( 20 °C )	non applicabile	
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
<b>Liposolubilità :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
<b>pH :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>log P O/W :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Tempo di efflusso :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	Bicchiere DIN 4

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113720 - Zinco ossido

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

<b>Viscosità :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	mm
<b>Densità di vapore relativa :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
<b>Indice di evaporazione :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Sostanze solide infiammabili :</b>	Nessun dato disponibile.		
<b>Gas infiammabili :</b>	Nessun dato disponibile.		
<b>Proprietà esplosive :</b>	Nessun dato disponibile.		

## 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.  
Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto non provoca reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare qualsiasi tipo di manipolazione impropria.

### 10.5 Materiali incompatibili

Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi, al fine di evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di combustione pericolosi

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 ( Zinco ossido ; No. CAS : 1314-13-2 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5000 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 ( Zinco ossido ; No. CAS : 1314-13-2 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 ( Zinco ossido ; No. CAS : 1314-13-2 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113720 - Zinco ossido

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Dosi efficace : > 5 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione : 4 hour(s)

### **Corrosione**

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

#### **Cancerogenicità**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Tossicità per la riproduzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Tossicità per le acque**

##### **Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro : LC50 ( Zinco ossido ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 1.1 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 hour(s)

Parametro : LC50 ( Zinco ossido ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 320 ng/L  
Tempo di esposizione : 96 hour(s)

##### **Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei**

Parametro : EC50 ( Zinco ossido ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale 113720 - Zinco ossido**  
**del prodotto :**

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 hour(s)

**Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro : IC50 ( Zinco ossido ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri  
Dosi efficace : 0.17 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 hour(s)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Parametro : NOECs ( Zinco ossido ; No. CAS : 1314-13-2 )  
Valore : 0.017

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.7 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti. Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

**Smaltimento prodotto/imballo**

**Opzioni di trattamento dei rifiuti**

Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale. Lo smaltimento dev'essere documentato.

**Smaltimento/Prodotto appropriato**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Smaltimento/imballo appropriato**

Imballaggi non contaminati devono essere destinati al riciclaggio o al recupero del loro materiale. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

UN 3077

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113720 - Zinco ossido

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. ( Zinco ossido )

**Trasporto via mare (IMDG)**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( Zinc oxide )

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( Zinc oxide )

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

**Classe(i) :** 9  
**Codice di classificazione :** M7  
**No. pericolo (no. Kemler) :** 90  
**Codice di restrizione in galleria :** -  
**Prescrizioni speciali :** LQ 5 kg · E 1  
**Segnale di pericolo :** 9 / N

**Trasporto via mare (IMDG)**

**Classe(i) :** 9  
**Numero EmS :** F-A / S-F  
**Prescrizioni speciali :** LQ 5 kg · E 1  
**Segnale di pericolo :** 9 / N

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Classe(i) :** 9  
**Prescrizioni speciali :** E 1  
**Segnale di pericolo :** 9 / N

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

III

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**Trasporto via terra (ADR/RID) :** Sí

**Trasporto via mare (IMDG) :** Sí (P)

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Sí

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Segnale di pericolo :**



#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113720 - Zinco ossido

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 29/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]**

<b>Categorie delle sostanze pericolose</b>	E1 - HAZARDOUS TO THE AQUATIC ENVIRONMENT 1
<b>Requisiti di soglia inferiore (t)</b>	100
<b>Requisiti di soglia superiore (t)</b>	200

**Normative UE**

**Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego**

**Limitazioni all'impiego**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni)**

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3

**Norme nazionali**

**Classe di pericolo per le acque**

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**16.1 Indicazioni di modifiche**

Nessuno

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ASTM:	ASTM International, originariamente conosciuta come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
EC50:	Concentrazione effettiva 50 (concentrazione effettiva massima per il 50% degli individui)
LC50:	Concentrazione letale 50 (concentrazione letale per il 50% degli individui)
IC50:	Concentrazione inibitoria 50 (concentrazione inibitoria per il 50% degli individui)
NOEL:	Livello senza effetti osservati (dose massima senza effetto)
DNEL:	Livello derivato senza effetto (dose derivata senza effetto)
DMEL:	Livello di effetto minimo derivato (Dose derivata di effetto minimo)
CLP:	Classificazione, etichettatura e confezionamento
CSR:	Rapporto sulla sicurezza chimica
LD50:	Dose letale 50 (dose letale per il 50% degli individui)
IATA:	Associazione internazionale del trasporto aereo
ICAO:	Organizzazione Internazionale Aviazione Civile
Codice IMDG:	Codice marittimo internazionale per merci pericolose
PBT:	Persistente, bioaccumulabile e tossico
RID:	Normativa relativa al trasporto ferroviario internazionale di merci pericolose
STEL:	Limite di esposizione a breve termine
TLV:	Valore limite
TWA:	Media ponderata nel tempo
UE:	Unione Europea
vPvB:	Molto persistente molto bioaccumulabile
N.D.:	Non disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 113720 - Zinco ossido

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 29/11/2022

---

N.A.: Non applicabile  
VwVwS.: Testo del regolamento amministrativo sulla classificazione delle sostanze pericolose per le acque nelle classi di pericolo per le acque

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

**16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

**16.5 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.6 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

---

Le informazioni di cui sopra descrivono esclusivamente i requisiti di sicurezza del prodotto e si basano sulle nostre conoscenze attuali. Le informazioni hanno lo scopo di fornire consigli sulla manipolazione sicura del prodotto menzionato in questa scheda di dati di sicurezza, per lo stoccaggio, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni non possono essere trasferite ad altri prodotti. Nel caso di miscelazione del prodotto con altri prodotti o nel caso di lavorazione, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non sono necessariamente valide per il nuovo materiale confezionato.

---