

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



Nome commerciale del prodotto : 113690 - Zinco cloruro

Data di redazione : 04/11/2024
Data di stampa : 15/05/2025

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Zinco cloruro (113690)
Zinco cloruro ; No. CAS : 7646-85-7 ; CE N. : 231-592-0 ; Numero indice UE : 030-003-00-2 ; Nr. REACH : 01-2119472431-44-XXXX

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

Esclusivamente per l'uso in produzione, ricondizionamento, elaborazione o laboratorio. Usare solo come intermedio in condizioni rigorosamente controllate.

Usi rilevanti individuati

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

Strada : Avda. del Vallès 362

Codice di avviamento postale/Luogo : 08227 Terrassa Spain

Telefono : +34 934 407 565

Contatto per le informazioni : info@dcfinechemicals.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+34 934 407 565 (Disponibile solo in orario d'ufficio; lunedì-venerdì; 07:00-15:00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento GHS

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

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.
Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.
STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.
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 GHS

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

Pittogrammi relativi ai pericoli

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



Nome commerciale del prodotto : 113690 - Zinco cloruro

Data di redazione : 04/11/2024
Data di stampa : 15/05/2025

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)



Corrosione (GHS05) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405 Conservare sotto chiave.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Nome della sostanza : Zinco cloruro
Numero indice UE : 030-003-00-2
CE N. : 231-592-0
Nr. REACH : 01-2119472431-44-XXXX
No. CAS : 7646-85-7
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 reazioni cutanee, consultare un medico. 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

Pagina : 2 / 12

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



Nome commerciale del prodotto : 113690 - Zinco cloruro

Data di redazione : 04/11/2024

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 15/05/2025

Il contatto con gli occhi o con la pelle può procurare bruciature; l'ingestione o inalazione può produrre danni interni. In quel caso è richiesta l'immediata attenzione medica. In caso di contatto accidentale possono sopravvenire gravi difficoltà respiratorie, alterazione del sistema nervoso centrale e in casi estremi incoscienza. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. NON provocare il vomito.

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

Rischi speciali: Il fuoco può produrre uno spesso fumo nero. Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: come per esempio monossido di carbonio, diossido di carbonio. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

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. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

5.4 Altre informazioni

Equipaggiamento di protezione contro incendi: 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. Mettere al sicuro le persone.

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.

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



Nome commerciale del prodotto : 113690 - Zinco cloruro

Data di redazione : 04/11/2024

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 15/05/2025

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



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. 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

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Istruzioni per igiene industriale generale

Prenditi cura di una buona igiene e pulizia in generale.

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

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

Classe di deposito (TRGS 510) : 8B

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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



Nome commerciale **113690 - Zinco cloruro**

del prodotto :

Data di redazione : 04/11/2024

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 15/05/2025

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Zinco cloruro ; No. CAS : 7646-85-7

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1.3 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1 mg/m³

PNEC

Zinco cloruro ; No. CAS : 7646-85-7

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)

Via di esposizione : Acqua (compreso impianto fognario)

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 30 µg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)

Via di esposizione : Acqua (compreso impianto fognario)

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 15 µg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)

Via di esposizione : Acqua (compreso impianto fognario)

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 306 mg/kg dw

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)

Via di esposizione : Acqua (compreso impianto fognario)

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 338 mg/kg dw

Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)

Via di esposizione : Terreno

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 173.2 mg/kg dw

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)

Via di esposizione : Acqua (compreso impianto fognario)

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 208 µg/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

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



Nome commerciale del prodotto : 113690 - Zinco cloruro

Data di redazione : 04/11/2024
Data di stampa : 15/05/2025

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Protezione della mano



Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374 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

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).



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

Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)	287 - 290 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	732 °C
Temperatura di decomposizione :	(1013 hPa)	Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità :		Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione :		Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Tensione di vapore :	(50 °C)	Nessun dato disponibile
Densità :	(20 °C)	2.93 g/cm ³
Test di separazione di solventi :	(20 °C)	non applicabile
Solubilità in acqua :	(20 °C)	851 g/l
Liposolubilità :	(20 °C)	Nessun dato disponibile
pH :	(20 °C / 10 g/l)	5

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



Nome commerciale del prodotto : 113690 - Zinco cloruro

Data di redazione : 04/11/2024
Data di stampa : 15/05/2025

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

log P O/W :		Nessun dato disponibile	
Tempo di efflusso :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	Bicchiere DIN 4 mm
Viscosità :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	
Densità di vapore relativa :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	
Indice di evaporazione :		Nessun dato disponibile	
Sostanze solide infiammabili :	Nessun dato disponibile.		
Gas infiammabili :	Nessun dato disponibile.		
Proprietà esplosive :	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

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

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

Dipendendo dalle condizioni di impiego, possono generarsi i seguenti prodotti: Vapori o gas corrosivi.

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 cloruro ; No. CAS : 7646-85-7)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto, maschile
Dosi efficace :	1100 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (Zinco cloruro ; No. CAS : 7646-85-7)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto, maschio e femmina
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (Zinco cloruro ; No. CAS : 7646-85-7)
-------------	--

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



Nome commerciale del prodotto : 113690 - Zinco cloruro

Data di redazione : 04/11/2024

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 15/05/2025

Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto, femminille
Dosi efficace : <= 1975 mg/m³

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 cloruro ; No. CAS : 7646-85-7)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace : 0.169 mg/l
Tempo di esposizione : 96 hour(s)

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (Zinco cloruro ; No. CAS : 7646-85-7)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci
Dosi efficace : 0.039 mg/l
Tempo di esposizione : 30 day(s)

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (Zinco cloruro ; No. CAS : 7646-85-7)

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



**Nome commerciale 113690 - Zinco cloruro
del prodotto :**

Data di redazione : 04/11/2024
Data di stampa : 15/05/2025

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficaci : 0.33 mg/l
Tempo di esposizione : 48 hour(s)

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro : NOEC (Zinco cloruro ; No. CAS : 7646-85-7)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici
Dosi efficaci : 0.039 mg/l
Tempo di esposizione : 21 day(s)

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : NOEC (Zinco cloruro ; No. CAS : 7646-85-7)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficaci : 0.0049 mg/l
Tempo di esposizione : 72 hour(s)

Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici

Parametro : IC50 (Zinco cloruro ; No. CAS : 7646-85-7)
Specie : Activated sludge
Parametri interpretativi : Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici
Dosi efficaci : 0.35 mg/l
Tempo di esposizione : 4 hour(s)

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (FCB) (Zinco cloruro ; No. CAS : 7646-85-7)
Fattore di concentrazione biologica (FCB)
Valore : 0.4

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. Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

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



Nome commerciale del prodotto : 113690 - Zinco cloruro

Data di redazione : 04/11/2024

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 15/05/2025

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 2331

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

CLORURO DI ZINCO ANIDRO

Trasporto via mare (IMDG)

ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8
Codice di classificazione : C2
No. pericolo (no. Kemler) : 80
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 5 kg · E 1
Segnale di pericolo : 8 / N

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8
Numero EmS : F-A / S-B
Prescrizioni speciali : LQ 5 kg · E 1 · Codice IMDG - gruppo di segregazione 1 - Acidi · Codice IMDG - gruppo di segregazione 7 - Metalli pesanti e loro sali (inclusi loro composti organometallici) · Codice IMDG - gruppo di segregazione 36 · Codice IMDG - gruppo di segregazione 49
Segnale di pericolo : 8 / N

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8
Prescrizioni speciali : E 1
Segnale di pericolo : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

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



Nome commerciale del prodotto : 113690 - Zinco cloruro

Data di redazione : 04/11/2024
Data di stampa : 15/05/2025

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sì
Trasporto via mare (IMDG) : Sì (P)
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

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

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

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

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



Nome commerciale del prodotto : 113690 - Zinco cloruro

Data di redazione : 04/11/2024

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 15/05/2025

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
N.A.:	Non applicabile
VvWvS.:	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)

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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.
