



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione : 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: MISCAL  
Codice commerciale: 06903-06904

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

Uso raccomandato:  
Rimozione fuliggine, scorie e depositi

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

FIMI spa via delle Industrie, 6  
26010 Izano (CR)  
tel 0373780193  
fax 0373244184  
Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net  
Email tecnico competente: [adamo@fimi.net](mailto:adamo@fimi.net)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081-5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819  
CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Componente: AMMONIO CLORURO CAS 12125-02-9

Sezione	Classe di pericolo	Classe categoria	Indicazioni di pericolo
3.10	Tossicità acuta (per via orale)	Acute Tox. 4	H302
3.3	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Eye Irrit. 2	H319



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: **06903-06904**

Componente ZINCO SOLFATO CAS 7446-19-7

Sezione	Classe di pericolo	Classe categoria	Indicazione di pericolo
3.10	tossicità acuta per via orale	(Acute Tox 4)	H302
3.3	lesioni oculari gravi / irritazione oculare	(Eye Dam. 1)	H318
4.1A	pericolo ambiente acquatico- pericolo acuto	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	pericolo ambiente acquatico-pericolo cronico	(Aquatic Chronic 1)	H410

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi



GHS05



GHS07



GHS09

Avvertenza **Attenzione**

Indicazioni di pericolo

H302	Nocivo se ingerito
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici

Consigli di prudenza - prevenzione

P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
P273	Non disperdere nell'ambiente
P280	Indossare guanti/proteggere gli occhi

Consigli di prudenza - reazione

P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

## 2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

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



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: 06903-06904

### 3.1. Sostanze.

Non applicabile.

### 3.2. Miscele

Denominazione della sostanza Ammonio cloruro

Sostanza, Limiti di conc. specifici, fattori M, STA

Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
-	-	1.410 mg/kg	orale

Sostanze pericolose:

CAS: 12125-02-9	CE: 235-186-4	ammonio cloruro	50 -70 %
Acute. Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319			

CAS: 7446-19-7	CE 231-793-3	zinco solfato	30 – 50 %
Aquatic ACUTE 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410; Eye Dam 1 – H318			

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

Togliere gli indumenti contaminati:

Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

A contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Contattare un medico.

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

Nausea, Diarrea, Vomito, Dolori addominali, Rischio di gravi lesioni oculari,

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

Informazioni non disponibili



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale: miscal

Articolo numero: 06903-06904

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

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

Non combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)

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

Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua.

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

Indossare l'autorespiratore.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare le polveri.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

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

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

Catturare meccanicamente.

Controllare le polveri.



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale: miscal

Articolo numero: 06903-06904

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci  
Riporre in appositi contenitori per smaltimento.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Predisporre un'adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polvere.

Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri  
Eliminazione dei depositi di polveri.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

Conservare in luogo asciutto.

Sostanze o miscele incompatibili  
Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

Altre informazioni da tenere in considerazione  
Disposizioni relative alla ventilazione  
Utilizzare la ventilazione locale e generale.  
Temperatura di stoccaggio consigliata: 15 – 25 °C.

#### 7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali  
Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)  
Questa informazione non è disponibile.

DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia  
ZINCO SOLFATO CAS 7446-19-7



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: **06903-06904**

valori relativi alla salute umana

Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione via di esposizione	Destinato a	Tempo di esposizione
DNEL	1 mg/kg	umana, per inalazione	lavoratori industriali	cronico - effetti sistemici
DNEL	8,3 mg/kg/giorno	umana, dermici	lavoratori industriali	cronico - effetti sistemici

valori ambientali

Endpoint	Livello soglia	Ambiente	Tempo esposizione
PNEC	35,6 mg/Kg	suolo	breve termine (caso isolato)

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Utilizzare la visiera con protezione laterale.

Protezione della pelle.  
guanti

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi. I tempi sono valori approssimativi da misurazioni a 22 ° C e contatto permanente.

tipo di materiale

NBR (Caucciù di nitrile)

spessore del materiale

>0,11 mm

tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle.

Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di polvere. Filtro antiparticolato (EN 143).

P2 (filtra almeno il 94% delle particelle aeroportate, codice cromatico: bianco).

Controlli dell'esposizione ambientale



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale: miscel

Articolo numero: 06903-06904

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Forma	polvere cristallina
Colore	giallino
Odore	odore debole
Infiammabilità	non combustibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato
Punto di infiammabilità	non si applica
Punto di fusione	334-339°C.
Temperatura di autoaccensione	non determinato
Temperatura di decomposizione	400° C.
(valore) pH	neutro
Proprietà ossidante	comburente

Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici: classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione intensa con: Idrossido alcalino (alcali caustico), Azoturi, Basi, Cadmio, Clorati, Idrocarburi alogenati, Idrazina, Nitrato, Nitroderivato, Comburenti, Perossidi, Acido nitrico, Acidi, Zolfo.

### 10.4 Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Disintegrazione a temperature a partire da: 338 °C.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale: miscel

Articolo numero: 06903-06904

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta AMMONIO CLORURO CAS 121-02-9

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta

Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
Orale	LD50	1.410 mg/kg	ratto		ECHA
Dermica	LD50	>2000 mg/lt	ratto		ECHA

Tossicità acuta ZINCO SOLFATO CAS 7446-19-7

Tossicità acuta

Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
Orale	LD50	>1.710 mg/kg	ratto		ECHA
Dermica	LD50	>2000 mg/lt	ratto		ECHA

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).





# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

**Denominazione commerciale:** miscal

**Articolo numero:** 06903-06904

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

In caso di ingestione: vomito, nausea

In caso di contatto con gli occhi

Provoca grave irritazione oculare

In caso di inalazione

L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie, tosse, dispnea

In caso di contatto con la pelle

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni

## 11.2 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non elencato.

## 11.3 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

Tossicità acquatica (acuta)

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Zinco Solfato CAS 121-02-9

Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	112 microg/l	pesce	ECHA	96 h
EC50	155 microg/l	pesce	ECHA	48 h

Tossicità acquatica (cronica)

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Tossicità acuta

Zinco Solfato CAS 121-02-9

Nocivo se ingerito.

Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
NOEC	440 microg/l	pesce	ECHA	72 d
NOEC	100 microg/l	alga	ECHA	10 d



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: **06903-06904**

Ammonio Cloruro CAS 121-02-9

Secondo 1272/2008/CE: Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)

Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	42,91 mg/l	pesce	ECHA	96 h
EC50	101 mg/l	Invertebrati acquatici	ECHA	48 h

Tossicità acquatica (cronica)

Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
EC50	1300 mg/l	alga	ECHA	5 d
EC50	2700 mg/l	alga	ECHA	18 d

## 12.2 Processo di degradabilità

I dati non sono disponibili.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW) -4,37 (Lit.)

## 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non elencato.

## 12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: **06903-06904**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

## 13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i 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.

## 13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN                      ONU 3077

IMDG-Code                        ONU 3077

ICAO-TI                            ONU 3077

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN                      MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
(ZINCO SOLFATO MONOIDRATO)

IMDG-Code                        ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S. (ZINC SULPHATE MONOHYDRATE)

ICAO-TI                            ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S. (ZINC SULPHATE MONOHYDRATE)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN                      9



IMDG-Code                        9





## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale: miscel

Articolo numero: 06903-06904

ICAO-TI

9



### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN III

IMDG-Code III

ICAO-TI III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente

non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

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

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)

Numero ONU

3077

Designazione ufficiale

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,  
SOLIDA, N.A.S. (ZINCO SOLFATO  
MONOIDRATO)

Particolari nel documento di trasporto

UN3077, MATERIA PERICOLOSA PER  
L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., (Zinco solfato  
monoidrato), 9, III, (-)

Classe

9

Codice di classificazione

M7

Gruppo di imballaggio

III

Etichetta/e di pericolo

9 + "pesce e albero"





## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: **06903-06904**

Pericoli per l'ambiente	sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Disposizioni speciali (DS)	274, 335, 375, 601
Quantità esenti (EQ)	E1
Quantità limitate (LQ)	5 kg
Categoria di trasporto (CT)	3
Numero di identificazione del pericolo	90

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

Numero ONU 3077

Designazione ufficiale ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC SULPHATE MONOHYDRATE)

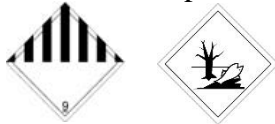
Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration) UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC SULPHATE MONOHYDRATE), 9, III

Classe 9

Inquinante marino sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)

Gruppo di imballaggio III

Etichetta/e di pericolo 9 + "pesce e albero"



Categoria di stivaggio (stowage category) A

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)

Numero ONU 3077

Designazione ufficiale ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC SULPHATE MONOHYDRATE)

Dicitura nella dichiarazione dello (shipper's declaration) UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC SULPHATE MONOHYDRATE), 9, III

Classe 9

Pericoli per l'ambiente sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)

Gruppo di imballaggio III

Etichetta/e di pericolo 9 + "pesce e albero"





# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale: miscal

Articolo numero: 06903-06904

Quantità esenti (EQ)	E1
Quantità limitate (LQ)	30 kg

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)  
Non elencato.

Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono  
Non elencato.

Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)  
Non elencato.

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII  
non elencato

Restrizioni in base a REACH, Titolo VIII  
Nulla.

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) /SVHC - elenco delle  
sostanze candidate  
non elencato

Direttiva Seveso relativa a zinco solfato:

E1 pericoli per l'ambiente (pericoloso per l'ambiente acquatico, cat. 1)

Nota 56) Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature  
elettriche ed elettroniche (RoHS) -Allegato II  
non elencato

Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei  
trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)  
non elencato

Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque  
non elencato



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

**Denominazione commerciale:** miscal

**Articolo numero:** 06903-06904

Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi non elencato

Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi non elencato

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Sostanza elencata in inventario Europeo REACH: zinco solfato monoidrato.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni e acronimi

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
BCF	bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
CMR	Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 3

Revisione: 25.01.2023

**Denominazione commerciale:** miscal

**Articolo numero:** 06903-06904

- IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) Regolamento concernente il trasporto aereo di merci pericolose)
- ICAO International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
- IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
- MARPOL Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")
- NLP No-Longer Polymer (ex polimero)
- Nr indice il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
- PBT Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
- RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
- SVHC Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
- vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

#### Fraasi pertinenti:

- H302 nocivo se ingerito
- H318 provoca gravi lesioni oculari
- H400 molto tossico per gli organismi acquatici
- H410 molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Clausola di esclusione di responsabilità

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.