

## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 02.02.2022

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: POLY CRISTAL

Codice commerciale: 900.CRI.919 – 900.CRI.300 – 900.CRI.921

Nome chimico: METAFOSFATO DI SODIO

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

Usi identificati: prodotto anticorrosivo per acqua potabile

Usi sconsigliati: non utilizzare per usi diversi da quelli consigliati

#### 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

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto NON È CLASSIFICATO pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

##### 2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 02.02.2022

Denominazione commerciale: polifosfato in cristalli

Articolo numero: 900.CRI.919 – 900.CRI.300 – 900.CRI.921

Non pericoloso

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo: -

Avvertenza: -

Indicazioni di pericolo: -

Consigli di prudenza: -

Informazioni supplementari sui pericoli (EU): non pertinente

### 2.3 Altri pericoli

Rischio di fluorosi ossea o dentaria

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza	Conc. %	REACH	Index	CAS	EINECS	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M
metafosfato di sodio	100	--	--	10361-03-2	233-782-9	--	--

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: non sono necessari provvedimenti specifici.

In caso di contatto con la pelle:

lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre

In caso di ingestione:

bere molta acqua.

In caso di inalazione:

via di esposizione improbabile

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

## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 02.02.2022

Denominazione commerciale: polifosfato in cristalli

Articolo numero: 900.CRI.919 – 900.CRI.300 – 900.CRI.921

Il contatto con gli occhi produce arrossamento

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

In caso d'incidente o malessere consultare un medico (se possibile mostrare la scheda di sicurezza)

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: acqua, schiuma, polvere estinguente o CO<sub>2</sub>.

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

Nessuno

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

Nessuno in particolare

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare di entrare in contatto con il prodotto senza DPI.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare spargimenti del prodotto.

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

Raccogliere evitando la formazione di polvere.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 02.02.2022

Denominazione commerciale: polifosfato in cristalli

Articolo numero: 900.CRI.919 – 900.CRI.300 – 900.CRI.921

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con il prodotto. Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Conservare in luogo fresco e asciutto.

### 7.3 Usi finali specifici

Vedere sezione 1.2

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

### 8.1 Parametri di controllo

Limite generale di esposizione alla polvere, TRGS tedesco 900 (2006) 3 mg/m<sup>3</sup> misurata come parte alveolo capillare.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:  
occhiali di sicurezza con protezione laterale per prodotti chimici (EN166).

Protezione della pelle:  
normali tute da lavoro.

Protezione delle mani:  
guanti (EN347).

Protezione respiratoria:  
mascherina antipolvere.

Rischi termici:  
non applicabile.

Controlli dell'esposizione ambientale:  
adottare le normali misure di igiene del lavoro nella manipolazione di sostanze chimiche.

Controlli tecnici idonei:  
assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.

## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 02.02.2022

Denominazione commerciale: polifosfato in cristalli

Articolo numero: 900.CRI.919 – 900.CRI.300 – 900.CRI.921

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

a)	aspetto:	solido bianco/trasparente
b)	odore:	inodore
c)	soglia olfattiva	non disponibile
d)	pH	ca. 5,7 10 °C (10 g/l)
e)	punto di fusione/punto di congelamento	449.85 °C
f)	punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non applicabile
g)	punto di infiammabilità	non infiammabile
h)	velocità di evaporazione	non applicabile
i)	infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile
j)	limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	non applicabile
k)	tensione di vapore	non applicabile
l)	densità di vapore	non applicabile
m)	densità relativa	2.58 @ 20.5 °C
n)	Solubilità	molto solubile
o)	coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile
p)	temperatura di autoaccensione	non applicabile
q)	temperatura di decomposizione	non disponibile
r)	viscosità	non applicabile
s)	proprietà esplosive	non esplosivo
t)	proprietà ossidanti	non reagisce con combustibili

#### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione

## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 02.02.2022

Denominazione commerciale: polifosfato in cristalli

Articolo numero: 900.CRI.919 – 900.CRI.300 – 900.CRI.921

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuno

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotto stabile in normali condizioni di utilizzo

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- a) Tossicità acuta:  
Orale: LD50 2000 mg/kg (ratto)
- b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea:  
mediamente irritante
- c) Gravi danni oculari/irritazione oculare:  
non irritante
- d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Non causa sensibilizzazione
- e) Mutagenicità sulle cellule germinali:  
Non pertinente
- f) Cancerogenicità:  
Non pertinente
- g) Tossicità per la riproduzione:  
Nessun dato disponibile
- h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola:  
Nessun dato disponibile
- i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta:

## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 02.02.2022

Denominazione commerciale: polifosfato in cristalli

Articolo numero: 900.CRI.919 – 900.CRI.300 – 900.CRI.921

- Nessun dato disponibile
- j) Pericolo in caso di aspirazione:  
Nessun dato disponibile

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Endpoint: LC50: > 100 mg/l - Durata: 96 h

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non bioaccumulabile

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Non disponibile

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non PBT o vPvB

#### 12.6 Altri effetti avversi

Nessuno

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Pagina 4 di 4

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

Non classificato

## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 02.02.2022

Denominazione commerciale: polifosfato in cristalli

Articolo numero: 900.CRI.919 – 900.CRI.300 – 900.CRI.921

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non classificato

### 14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Non classificato

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non classificato

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

No

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non classificato

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

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e successive modifiche

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successive modifiche

Decreto Legislativo 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. 2008 Gazzetta Ufficiale n SO 108, 30 April 2008, e successive modifiche



## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 02.02.2022

Denominazione commerciale: polifosfato in cristalli

Articolo numero: 900.CRI.919 – 900.CRI.300 – 900.CRI.921

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica non necessaria.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

- a) Modifiche rispetto alla versione precedente  
Prima edizione
- b) Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati  
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).  
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  
DNEL: Livello derivato senza effetto.  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.  
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.  
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.  
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.  
STE: Esposizione a breve termine.  
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.  
STOT: Tossicità organo-specifica.  
TLV: Valore limite di soglia.
- c) Riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali  
SDS del fornitore  
ECHA European Chemicals Agency
- d) Metodo di valutazione  
Classificazione      Procedura di classificazione  
Non classificato come pericoloso
- e) elenco delle indicazioni di pericolo riportate nella sezione 3  
-      -
- f) Eventuali corsi di formazione adeguati per i lavoratori

## Scheda di dati di sicurezza

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

**Data di compilazione:** 02.02.2022

**Numero versione** 1

**Revisione:** 02.02.2022

**Denominazione commerciale:** polifosfato in cristalli

**Articolo numero:** 900.CRI.919 – 900.CRI.300 – 900.CRI.921

---

Corso di informazione generico rischi da agenti chimici