

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: POLY FOS POLV
Codice commerciale: 900.POL.117 – 900.POL.118
Nome Chimico: Polifosfato PPF
Peso molecolare: 367.86 g/mol
Formula Bruta: $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$
Numero CAS: 7758-29-4
Numero EINECS: 231-838-7
Numero Indice: n.a.

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

Usi identificati: Ricarica universale di polifosfati in polvere con azione anticorrosiva/antincrostante.

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

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

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: poli fos polv

Articolo numero: 900.POL.117 – 900.POL.118

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:

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

Nessuno in particolare

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Componente	EINECS	CAS	Concentrazione	Classificazione Pericolo
Polifosfato >98%	231-838-7	7758-29-4	100%	Non pericoloso

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte.

Contatto con la cute:

Togliere subito gli abiti sporchi di prodotto. Lavare immediatamente ed abbondantemente la parte colpita con acqua e sapone neutro.

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: poli fos polv

Articolo numero: 900.POL.117 – 900.POL.118

Ingestione:

Risciacquare la bocca, bere acqua per ottenere l'effetto di diluizione. Non far vomitare. Consultare un medico in ogni caso.

Inalazione:

Allontanare l'infortunato dalla zona interessata e portarlo in ambiente ben areato. Controllo medico in caso di sintomi respiratori.

In ogni caso non dare nulla per bocca ad una persona in stato di incoscienza e non somministrare antidoti di alcun genere se non espressamente indicato.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

CO₂, schiuma, polveri chimiche, a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Evitare che l'acqua penetri nelle fognature.

5.2 Mezzi di estinzione da evitare:

Nessuno in particolare.

5.3 Eventuali rischi di esposizione:

La sostanza si decompone per forte riscaldamento producendo fumi tossici.

5.4 Equipaggiamento per gli addetti:

Protezione delle vie respiratorie.

Il prodotto non è infiammabile né combustibile. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata, meglio ancora allontanare quelli esposti al fuoco.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Far intervenire solamente le persone ben addestrate ed informate sui pericoli del prodotto. In caso di intervento ravvicinato, indossare tute protettive. Tenersi sopravento, proteggere le vie respiratorie.

6.2 Precauzioni ambientali

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: poli fos polv

Articolo numero: 900.POL.117 – 900.POL.118

Contenere la perdita.
Delimitare la zona interessata dal versamento.
Evitare che il prodotto defluisca in corpi idrici e/o nel sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito con mezzi meccanici, evitando la formazione di polvere.
Introdurre i residui così prodotti in opportuni contenitori da avviare a smaltimento presso un centro autorizzato.
Pulire abbondantemente la zona con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con occhi, pelle, mucose ed indumenti.
Evitare di continuare ad indossare indumenti sporchi di prodotto.
Usare tuta protettiva, guanti e occhiali protettivi.
Rispettare le norme di protezione indicate nella sezione 8.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in contenitori chiusi.
Proteggere i contenitori da danni fisici.
Si consiglia la conservazione del prodotto nel contenitore originale, in luogo asciutto e ben ventilato, al riparo dalla luce diretta.
Evitare la formazione di polvere.

7.3 Usi finali specifici

Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione:
Rispettare le norme indicate nella sezione 7.

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: poli fos polv

Articolo numero: 900.POL.117 – 900.POL.118

8.2 Controllo dell'esposizione:

Areazione dei locali.

Se esiste il rischio di emissioni, prevedere un'ideonea aspirazione locale.

Controllo dell'esposizione professionale:

Protezione respiratoria:

Maschera con filtro per polvere protezione PP2.

Protezione delle mani:

Guanti antiacido.

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi di sicurezza.

Protezione della pelle:

Tuta antiacido.

Protezione tecnica del sistema:

Areazione naturale.

Consultare il vostro igienista del lavoro od ingegnere della sicurezza per la scelta dei mezzi di protezione individuale idonei alle vostre condizioni di lavoro.

Controllo dell'esposizione ambientale:

Tenere lontano da cibo e bevande.

Non fumare.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	polvere o granuli.
Colore:	bianco.
Odore:	inodore.
pH:	9,8-10,0 (soluzione 1%) a 20°C.
Punto di ebollizione:	nessun dato.
Punto di infiammabilità:	non infiammabile.
Limiti di esplosività:	nessun dato.
Proprietà di ossidazione:	nessun dato.

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: poli fos polv

Articolo numero: 900.POL.117 – 900.POL.118

Tensione di vapore:	<0,1 hPa a 20°C.
Densità:	2,52 kg/dm ³ a 20°C.
Solubilità in acqua:	14,5 g/100ml a 25°C.
Punto di fusione:	622°C.
Proprietà comburenti:	non comburente.
Proprietà esplosive:	non classificato come esplosivo.
Viscosità:	nessun dato.

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Caratterizzato da elevata stabilità chimica, è privo di reattività particolare.

10.5 Materiali incompatibili

Incompatibilità con acidi concentrati ed agenti fortemente ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Scaldato a decomposizione emette vapori tossici di POx e Na₂O. Le soluzioni per prolungato riscaldamento tendono a dare ortofosfato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: poli fos polv

Articolo numero: 900.POL.117 – 900.POL.118

senso di nausea e vomito.

DL50 orale, topo: = 3100 mg/kg
DL50 orale ratto: = 3120 mg/kg
LD50 pelle, coniglio: = >4640 mg/kg
LD50 pelle, coniglio: 500 mg/24h Moderate.

Effetti tossici in caso di inalazione:

Fumi e vapori causano senso di soffocamento, tosse, vertigini.

Effetti tossici in caso di ingestione:

Ustioni alla bocca, faringe ed addome, seguiti da vomito e diarrea sanguinolenti.

Effetti tossici in caso di contatto con la pelle:

Forte irritazione e colorazione a macchie brune e giallastre.

Effetti tossici in caso di contatto con gli occhi:

Forte irritazione, seguita da sintomi di lacrimazione, fotofobia e dolori.

Informazioni tossicologiche aggiuntive:

Non sono riferite infiammazioni su effetti sensibilizzanti e cancerogeni del preparato.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Pericolo per l'ambiente acquatico: medio.

Pericolo per l'ambiente terrestre: medio.

Osservazioni: ha un effetto acuto importante, sull'organismo acquatico o terrestre, in funzione del pH.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotti di degradazione: carbonato (pH>10), bicarbonato (pH=6-10).

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non applicabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: poli fos polv

Articolo numero: 900.POL.117 – 900.POL.118

In acqua, mobilità importante.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi

Il prodotto non presenta pericoli significativi per l'ambiente. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Sicurezza/manipolazione dei residui:

Recuperare se possibile, operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Si faccia riferimento al D.P.R. 915/82 e successive modifiche.

Metodi di smaltimento e trattamento degli imballi/contenitori:

Residui: impianti autorizzati di trattamento chimico-fisico.

Contenitori del prodotto: lavare abbondantemente gli imballi con acqua acida diluita. Gli imballi vuoti e puliti possono essere riutilizzati, riciclati od eliminati in conformità alle vigenti normative locali/nazionali.

Norme, leggi e regolamentazioni nazionali: L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende delle Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Prodotto non rientrante nella norma del trasporto merci pericolose.

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

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

Data di compilazione: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: poli fos polv

Articolo numero: 900.POL.117 – 900.POL.118

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)
D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 830/2015/UE
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Simbolo di pericolo: Non classificato.

Indicazione di pericolo: Non classificato.

Fasi di rischio: Non classificato.

Consigli di prudenza: Non classificato.

Disposizioni comunitarie in relazione alla protezione dell'uomo e dell'ambiente.

N.B: L'utilizzatore deve fare riferimento ad ogni altra disposizione legislativa applicabile a Lui nota.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Pericolosità sugli ingredienti:

Nessuna.

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 03.02.2022

Numero versione 1

Revisione: 03.02.2022

Denominazione commerciale: poli fos polv

Articolo numero: 900.POL.117 – 900.POL.118

Addestramento:

È necessario fornire informazioni/formazione a personale tecnicamente esperto, a propria discrezione e rischio, sull'uso di questo prodotto affinché venga negata una combinazione con qualsiasi altra sostanza o processo che possa generare un pericolo.

Raccomandazioni per l'uso/eventuali restrizioni:

Alcune applicazioni di questo prodotto possono essere regolate da norme nazionali o internazionali (trattamento acque, ...). È l'acquirente il solo responsabile del rispetto delle normative esistenti applicabili all'uso di nostri prodotti ed alla sua attività. Sono ad esclusiva discrezione dell'utilizzatore sia la valutazione della compatibilità di ogni informazione o materiale qui descritti per ogni uso contemplato, sia le modalità d'uso nel rispetto della legislazione vigente.

Ulteriori informazioni:

Le informazioni, fornite su questa Scheda di dati di Sicurezza, sono accurate alla data del presente documento, e corrispondono allo stato della nostra conoscenza e della nostra esperienza del prodotto senza ritenerla esaustiva.

Tuttavia, la Società FIMI S.p.A. non garantisce, esplicitamente o implicitamente, o accetta alcuna responsabilità in relazione alle informazioni qui contenute o derivanti dal loro uso. In caso di combinazioni o di miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi. La Società FIMI S.p.A. non dispensa in nessun caso, l'utilizzatore del prodotto, dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene ed alla sicurezza del lavoro.

Vi invitiamo a consultarci per qualsiasi informazione concernente i tipi di prodotti appositamente sviluppati per specifiche applicazioni.

Riferimenti bibliografici

NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.

Scheda di sicurezza delle materie prime impiegate, richieste ai fornitori.