

## Scheda Dati di Sicurezza

# PolyOne 2.0 (con acetato di sodio)

EAN	0792105172651


Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

### Sezione 1: Identificazione della Sostanza/miscela e della Società

<b>1.1 Identificazione del Prodotto</b>	
Nome commerciale	Cartucce PolyOne 2.0
<b>1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi conosciuti</b>	
Utilizzazione del Prodotto	Ricarica per filtri dosatori di polifosfato con Acetato di Sodio
Restrizioni d'uso raccomandate	<b>Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati</b>
<b>1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
Fornitore	Media Kroton srl Via Avogadro 17 88900 Crotona (KR) Italy  Marchio: T4Water
<b>1.4 Numero di Emergenza</b>	
Numero telefonico di emergenza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CENTRO ANTIVELENI DI MILANO OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano Telefono: 02 66101029 24/24h</li> <li>- Centro Antiveleeni di Pavia 0382-24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) 24/24h</li> <li>- Centro Antiveleeni di Bergamo 800-883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) 24/24h</li> <li>- Centro Antiveleeni di Firenze 055-7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze) 24/24h</li> <li>- Centro Antiveleeni di Roma 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma) 24/24h</li> <li>- Centro Antiveleeni di Roma 06-49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma) 24/24h</li> </ul>

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

<b>2.1 Classificazione della sostanza o miscela</b>	
Prodotto codice CAS	CAS 7758-29-4 + CAS 127-09-3
<b>2.2 Elementi dell'etichetta secondo il regolamento CE 1272/2008</b>	H315 Provoca irritazione cutanea H319 Provoca grave irritazione oculare
	Pittogramma di allarme

	 <p>Fare attenzione Causa serie irritazioni agli occhi Causa irritazioni alla pelle</p> <p>Precauzioni: P101 : Se richiesto intervento del medico portare con se copia dell'etichetta del prodotto P102 Tenere lontano dai bambini P261 Non respirare polvere di prodotto P264 Lavare abbondantemente mani faccia e la pelle esposta al contatto con il prodotto. P280 Indossare guanti ed occhiali P302+P352 Se a contatto con la pelle pulire accuratamente con acqua e sapone P332+P313 In caso di irritazione della pelle contattare il medico P305+P351+P338 se in contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua per alcuni minuti, rimuovere le lenti a contatto se in uso e sentire il consiglio del medico. P337+P313 In caso di irritazione agli occhi persistente, contattare il medico. P312 In caso di malessere contattare il sentro veleni della propria città. P501 Smaltire il prodotto in un impianto di smaltimento dei rifiuti approvato</p>
<b>2.3 Altri pericoli:</b>	
Prodotto	Nessun'altra informazione di pericolo

### Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze :</b>	
Prodotto	<p>Polifosfato in polvere &gt;98% Nome Chimico: Polifosfato PPF; Peso molecolare: 367.93; Formula Bruta: Na<sub>5</sub>P<sub>3</sub>O<sub>10</sub>; Numero CAS: 7758-29-4; Numero EINECS: 231-</p> <p>Acetato di Sodio Nome chimico Acetato di Sodio CAS number: 127-09-3 EC number: 204-823-8</p>

#### Sezione 4: Misure di primo Soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali di primo soccorso	
Se inalato	Spostare la persona all'aria fresca e farlo respirare, Nel caso la persona non respirasse o facesse fatica a respirare provvedere con respirazione artificiale o ossigeno da parte di una persona esperta. Potrebbe essere pericoloso per la persona che presta soccorso aiutare alla respirazione bocca-bocca. Se il problema persiste contattare il medico.
In caso di contatto con la pelle	Togliere subito gli abiti sporchi di prodotto. Lavare immediatamente ed abbondantemente la parte colpita con acqua a sapone neutro
In caso di contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte.
Se ingerito	In caso di ingestione, NON CAUSARE IL VOMITO. Pulire profondamente la bocca e bere molta acqua. Non far ingerire nulla in caso di persona priva di conoscenza. Contattare il medico.

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti

Sintomi	Sensazione di bruciore nel punto a contatto col prodotto. Difficoltà di respirazione.
---------	---

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

Trattamento	Trattare sintomaticamente
-------------	---------------------------

#### Sezione 5 Misure Antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	CO2, schiuma, polveri chimiche, a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Evitare che l'acqua penetri nelle fognature.
Mezzi di estinzioni non idonei	Nessuno in particolare.

##### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza

Pericoli speciali contro l'incendio	La sostanza si decompone per forte riscaldamento producendo fumi tossici
Rischi specifici del prodotto in caso di combustione	Produzione di gas tossici

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

Equipaggiamento da utilizzare dagli addetti all'estinzione degli incendi	Il personale deve essere equipaggiato di maschera respiratoria e tuta protettiva per il corpo.
--	--

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

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

Precauzioni individuali	far intervenire solamente le persone ben addestrate ed informate sui pericoli del prodotto; - in caso di intervento ravvicinato, indossare tute protettive;
-------------------------	--

	- tenersi sopravvento, proteggere le vie respiratorie;
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	
Precauzioni ambientali	- Contenere la perdita; - Delimitare la zona interessata al versamento; - Evitare che il prodotto defluisca in corpi idrici e/o nel sottosuolo.
<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per bonifica</b>	
Metodi di pulizia	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;
<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>	
Vedi paragrafo	Vedere sezioni 8 et 13 per maggiori informazioni

## Sezione 7 Manipolazione ed immagazzinamento

<b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	
Avvertenza per un impiego sicuro	- 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.
Indicazioni contro incendi ed esplosivi	Non fumare e non accendere fiamme nelle vicinanze del prodotto.
Misure di igiene	Usare guanti e protezioni per occhi e faccia. Non mangiare bere o fumare quando si usa il prodotto. Evitare contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare, polveri, fumi, vapori, gas, derivanti dal prodotto
<b>7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	
Requisiti del magazzino e dei contenitori	Immagazzinare il prodotto in luoghi asciutti e ben ventilati in contenitori puliti ed asciutti
Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio	Evitare la formazione di polveri
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	Tenere separato il prodotto da altri ed evitare la miscelazione con essi
<b>7.3 Usi finali particolari</b>	
Usi particolari	Si consiglia la conservazione del prodotto nel contenitore originale, in luogo asciutto ed al riparo dalla luce diretta e ben ventilato;

## Sezione 8 : Controllo dell'esposizione/protezione individuale

<b>8.1 Parametri di controllo</b>	
Polifosfato in polvere >98% Nome Chimico: Polifosfato PPF;	Lavoratore industriale: 16 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungotermine, effetti locali Lavoratore industriale: 10 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana -

<p>Peso molecolare: 367.93; Formula Bruta: Na<sub>5</sub>P<sub>3</sub>O<sub>10</sub>; Numero CAS: 7758-29-4;</p> <p>Acetato di Sodio Nome chimico Acetato di Sodio CAS number: 127-09-3 EC number: 204-823-8</p>	<p>Frequenza: Lungotermine, effetti locali Lavoratore industriale: 8 ppm - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungotermine, effetti locali Lavoratore industriale: 10 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungotermine, effetti locali</p> <p>Not available combinato con polifosfato Per protezione individuale vedere i punti 5 e 6.</p>
<b>8.2 Controlli dell'esposizione</b>	
Controlli tecnici idonei	Verificare che l'involucro del prodotto sia integro
Protezione individuale	Usare guanti ed occhiali durante l'uso
Osservazioni	Usare indumenti con maniche lunghe
Protezione respiratoria	Usare maschera respiratoria. Non è richiesta speciale protezione in caso di uso normale, in ogni caso lavarsi accuratamente in caso di contatto.
Aggiornamenti di protezione	Non ci sono altre informazioni

### Sezione 9 : Proprietà fisiche e chimiche

<b>9.1 Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche fondamentali</b>	
Aspetto	Miscelato solidificato all'aria
Colore	Bianco
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	n.a.
pH	>7 (soluzione 1%)
Punto fusione/congelamento	n.a
Temperatura di decomposizione	n.a
Punto di ebollizione	n.a
Punti di infiammabilità	Non infiammabile
Tasso di evaporazione	n.a.
Infiammabilità	Non infiammabile
Limite superiore di esplosività	Non esplosivo
Limite inferiore di esplosività	Non esplosivo
Tensione di vapore	n.a
Densità di vapore relativa	n.a
Densità	2,52 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	14,5 g/100 ml a 25°C
Coefficiente di ripartizione (nottanolo/acqua)	n.a
Temperatura di autoaccensione	n.a
Viscosità	n.a
Proprietà esplosive	n.a
Proprietà ossidanti	n.a
<b>9.2 Altre informazioni</b>	
Corrosivo a contatto con metalli	Corrosivo se a contatto per lungo tempo con metalli ferrosi e non ferrosi

## Sezione 10 Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	
Reattività	Stabile in condizioni normali
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	
Stabilità chimica	Stabile a normali condizioni
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	
Possibilità di reazioni pericolose	incompatibilità con acidi concentrati
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	
Condizioni da evitare	Stabile in condizioni normali
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	
Materiali incompatibili	n.a.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	
Prodotti di decomposizione pericolosi	scaldato a decomposizione emette vapori tossici di ortofosfato

## Sezione 11 : Informazioni tossicologiche

<b>11.1 Informazione sugli effetti tossicologici</b>	
Tossicità Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto	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; Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2300 mg/m3 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2800 mg/kg Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
<b>11.2 Effetti tossici in caso di inalazione</b>	
Tossicità	fumi e vapori causano senso di soffocamento, tosse, vertigini;
<b>11.3 Effetti tossici in caso di ingestione:</b>	
Tossicità	ustioni alla bocca, faringe ed addome seguiti da vomito e diarrea sanguinolenti,
<b>11.4 Effetti tossici in caso di contatto con la pelle:</b>	
Contatto con la pelle	forte irritazione e colorazione a macchie brune e giallastre;
<b>11.5 Effetti tossici in caso di contatto con gli occhi</b>	
Contatto con gli occhi	forte irritazione, seguito da sintomi di lacrimazione, fotofobia e dolori;
<b>11.6 Informazioni tossicologiche aggiuntive:</b>	
Altre informazioni	non sono riferite informazioni su effetti sensibilizzanti e cancerogeni del preparato;

## Sezione 12 : Informazioni ecologiche

<b>12.1 Tossicità</b>	
Tossicità	Pericolo per l'ambiente acquatico: acuto Pericolo per l'ambiente terrestre: acuto Osservazioni: ha un effetto acuto importante, sull'organismo acquatico o terrestre, in funzione del pH.e del tempo di esposizione

<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
Biodegradabilità	prodotti di degradazione: carbonato (pH>10), bicarbonato (pH6-10)
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
Prodotto	Nessun dato disponibile
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	
Prodotto	Il prodotto non presenta pericoli significativi per l'ambiente. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente
<b>12.5 Risultati valutazione PBT e vPvB</b>	
Prodotto	La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	
Prodotto	Nessuno

### Sezione 13 : Considerazioni sullo smaltimento

<b>13.1 Metodi di trattamento rifiuti</b>	
Prodotto	recuperare se possibile. operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. si faccia riferimento al D.P.R. 915/82 e successive modifiche.
<b>13.2 Metodi di smaltimento e trattamento degli imballi/contenitori:</b>	
Contenitori contaminati	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.
<b>13.3 Norme, leggi e regolamentazioni nazionali:</b>	
Altre informazioni	: l'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende della Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

### Sezione 14 : Informazioni sul trasporto

<b>14.1 Informazioni sul trasporto</b>	
Prodotto	Prodotto non rientrante nella norma del trasporto merci pericolose.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	
Prodotto	non disponibili
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
Prodotto	non disponibili
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	

Prodotto	non disponibili
<b>14.5 Precauzioni per l'ambiente</b>	
Prodotto	non disponibili
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
Classificazione	non disponibili
<b>14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e codice IBC</b>	
Prodotto	Non applicabile al prodotto nella forma fornita

### Sezione 15 : Informazione sulla regolamentazione

<b>15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza ed ambiente specifiche per la sostanza o miscela</b>	
Prodotto	Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE / norme sui prodotti pericolosi / dir. 67/548 29° adeguamento / dir.88/379 4° adeguamento.
Altre legislazioni	n.a.
<b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica</b>	
Prodotto	non classificato

### Sezione 16 : Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa scheda di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiale o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.