

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e n. 453/2010

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa

### • Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**PP COPO TEMA NERO**

Sinonimi

Polimero composto, Poliolefina

Denominazione della sostanza

Poliolefine composte

### • Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Fabbricazione di articoli in plastica mediante stampaggio a iniezione, estrusione o altro processo di conversione.

### • Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### • Numero telefonico di emergenza

Società	Telefono	Numero di registrazione	Numero telefonico di emergenza
Politec Srl Via del Fosso, 3 Pieve di Cento (BO) Italia	+39 051 974357	NA	+39 051 974357

Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Giorgio Moretti  
g.moretti@politecsrl.com

## 2. Identificazione dei pericoli

### • Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

**Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE, come da modifica**

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

### • Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

### • Altri pericoli

Se vengono generate piccole particelle durante ulteriore lavorazione, manipolazione o con altri mezzi, può formare delle concentrazioni di polveri combustibili in aria.

Questa sostanza / miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

### 3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

##### Componenti

Descrizione	Numero CAS	Classificazione (67/548 CEE)	Classificazione Regolamento Ce 1272/2008	Percentuale in peso
Polipropilene	9003-07-0	Non classificato	Non classificato	0.0 %- 100.0 %
Talco (Esente amianto)	14807-96-6	Non classificato	Non classificato	0,0 % – 50,0 %
Carbonato di Calcio	471-34-1	Non classificato	Non classificato	0,0% - 50,0%
Master Coloranti	Vari	Non classificato	Non classificato	0,0 – 5,0 %

Contiene: Additivi, stabilizzanti

#### 4. Misure di primo soccorso

##### • Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Assicurarsi della propria salute e sicurezza prima di prestare il primo soccorso o effettuare salvataggi
- Se inalato : Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.  
In caso di eccessiva inalazione dei fumi che possono essere generati durante il riscaldamento di questo materiale, portare la persona all'aria aperta.  
Richiedere l'intervento medico.  
Tenere la persona al caldo, se necessario praticare la rianimazione cardiopolmonare (RCP)
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle del materiale fuso, sciacquare immediatamente con grandi quantità di acqua per raffreddare il tessuto colpito e il polimero.  
Non tentare di staccare il polimero dalla pelle in quanto questa operazione provocherebbe il distacco della pelle.  
Richiedere l'intervento medico di emergenza immediatamente se l'ustione è profonda o estesa.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente gli occhi per qualche minuto e, se il disturbo persiste, consultare un medico.  
  
: Se il polimero fuso viene a contatto con gli occhi:  
Sciacquare profusamente gli occhi con acqua corrente fresca per almeno 15 minuti.  
Oltre al lavaggio, NON tentare di rimuovere il materiale aderente agli occhi.  
Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.
- Se ingerito : Non si prevede che l'ingestione abbia effetti sfavorevoli sulla salute.

- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

- Sintomi : L'inalazione di fumi di processo può causare irritazione al naso e alla gola e tosse
- Pericoli : Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione  
Il polimero fuso può causare ustioni termiche.

- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

- Trattamento : Il trattamento della sovraesposizione dovrebbe essere diretto al controllo dei sintomi e alle condizioni cliniche del paziente.

## 5. Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Incendi di piccola entità:  
Utilizzare agenti chimici a secco, CO<sub>2</sub> o acqua nebulizzata.
- : GRANDI INCENDI:  
Utilizzare manichette con acqua nebulizzata da un luogo sicuro.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Pericoli specifici contro l'incendio : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un autorespiratore a pressione positiva approvato e indumenti protettivi per vigili del fuoco.
- Ulteriori informazioni : Particolato solido combustibile, si decompone in condizioni di incendio.  
Potere calorifico: 8000 - 11000 kcal/kg  
Domare le fiamme a distanza di sicurezza con tubi flessibili o ugelli di monitoraggio.  
Il calore di un incendio può fondere e decomporre il polimero generando vapori infiammabili.  
Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile eseguire questa operazione senza rischi.
- Evacuare immediatamente in caso di apertura dei dispositivi di decompressione del contenitore di stoccaggio o di scolorimento del contenitore.  
Rimanere a debita distanza dai contenitori in fiamme.  
Non tentare di salire su contenitori di stoccaggio coinvolti in un incendio.  
Raffreddare i contenitori con grandi quantità di acqua anche dopo l'estinzione del fuoco.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Equipaggiare il personale di pronto intervento con adeguata protezione.  
Pericolo di scivolamento su qualsiasi superficie dura e liscia. Fornire ai soccorritori i necessari dispositivi di protezione individuale (DPI)  
Evitare la generazione di polvere.  
Evitare la dispersione di polvere nell'aria (per es. soffiare le superfici polverose con aria compressa).  
Potenziale pericolo da polveri esplosive  
Le particelle polimeriche creano pericolo di scivolamento su superfici lisce dure.

### • Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Metodi di pulizia : Sul terreno spazzare/spalare in contenitori di smaltimento adatti o aspirare mediante una attrezzatura che eviti i rischi di accensione. Materiale insolubile in acqua; raccogliere e contenere come per un solido  
Tutto il materiale recuperato deve essere confezionato, etichettato, trasportato e smaltito o rigenerato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle buone pratiche ingegneristiche. Rigenerare tutto quanto possibile.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### • Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Il materiale è in forma di pellet.  
Se convertito in piccole particelle durante la lavorazione, manipolazione o con altri mezzi, può formare delle  
  
concentrazioni di polveri combustibili in aria.  
Evitare l'accumulo di polvere in uno spazio chiuso. Utilizzare sistemi di raccolta delle polveri progettati in conformità alla direttiva ATEX 95.  
Evitare di generare polvere; le polveri sottili sospese in aria, in presenza di una fonte di accensione, rappresentano un potenziale pericolo di esplosione di polveri.  
Le scariche elettrostatiche (scintille), o altre fonti di accensione, in ambienti altamente polverosi possono incendiare la polvere e provocare un'esplosione di polvere. Può accumularsi carica elettrostatica durante il trasporto o la manipolazione.  
Le apparecchiature per la gestione dei polimeri devono essere conduttive e collegate a terra.  
I contenitori di metallo utilizzati per il trasporto del materiale devono essere messi a terra e legati tra loro.  
Tutte le apparecchiature elettriche devono essere conformi ai codici elettrici applicabili e ai requisiti normativi per le aree di movimentazione polveri combustibili.  
Dopo la manipolazione, lavare accuratamente le mani con acqua e sapone.  
Quando si porta il materiale a temperature di lavorazione, possono svilupparsi vapori che potrebbero condensarsi nella ventilazione di scarico. Vedere la sezione 10.

: Fare riferimento alle direttive ATEX 95 e ATEX 137 e alle relative norme europee armonizzate: EN 1127-1 (Atmosfere esplosive - Prevenzione dell'esplosione e protezione contro l'esplosione).

Classe d'incendio

: Il polimero brucerà ma non si incendia facilmente.

• **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Non stivare all'aperto. Conservare in luogo asciutto ed al riparo da fonti di calore eccessive e da forti agenti ossidanti.

Modalità di stoccaggio

: Sacchi su pedane :

Non impilare o stivare in modo sovrapposto le palette.

In caso di sovrapposizione, può verificarsi la caduta della palette posizionata in alto



Octabin di cartone da Kg. 1000 / Kg. 1100 :

è permesso stoccare in doppio solo se è visibile la linea continua sul corpo



Big Bags :

Non impilare o stivare in modo sovrapposto.

In caso di sovrapposizione, può verificarsi la caduta del saccone posizionato in alto

Requisiti del magazzino e dei contenitori

: Nelle operazioni di conservazione, trasferimento e manipolazione attenersi alle opportune procedure di pulizia. Per evitare un accumulo eccessivo di polvere, utilizzare recinti di isolamento e un'adeguata ventilazione. Per evitare contaminazioni, tenere i sacchi o contenitori chiusi. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

- **Usi finali specifici**

: Vedere la sezione 1.2.

## **8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale**

- **Parametri di controllo**

### **Componenti con limiti di esposizione**

#### **Limite di esposizione professionale**

Componenti	N. CAS	Tipo	Valore limite	Base Data di revisione	Informazioni aggiuntive
Materiali che possono formarsi durante la manipolazione di questo prodotto: Polvere non specificata (inerte o fastidiosa)		TWA	10 mg/m3 inalabile	US (ACGIH) 2005	
Materiali che possono formarsi durante la manipolazione di questo prodotto: Polvere non specificata (inerte o fastidiosa)		TWA	3 mg/m3 respirabile	US (ACGIH) 2005	

Per i limiti accettabili di esposizione, contattare le autorità locali.

- **Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli tecnici idonei**

In conformità alla direttiva ATEX 137, seguire le raccomandazioni contenute nella norma EN 1127-1 (Atmosfere esplosive - Prevenzione dell'esplosione e protezione contro l'esplosione).

Seguire le raccomandazioni della norma internazionale NFPA 654 (come da modifiche e approvazioni) per le attrezzature utilizzate per la gestione di questo prodotto.

Per mantenere l'esposizione entro livelli accettabili, avvalersi per quanto possibile di controlli tecnici, vale a dire sistemi chiusi. Se tali controlli non sono disponibili o non garantiscono la conformità alle normative, adottare altri controlli tecnici come l'eliminazione locale dell'aria.

Le apparecchiature e i recipienti per la movimentazione delle polveri combustibili di questo materiale devono essere progettati in modo da prevenire le esplosioni di polveri (inertizzazione) o consentire l'esplosione di polveri in modo sicuro secondo la direttiva ATEX 95 e le relative norme europee armonizzate.

Assicurarsi che i sistemi di movimentazione polveri (quali condotti di scarico, collettori di polveri, recipienti e apparecchiature di trattamento) siano progettati in modo tale da prevenire perdite di polvere nell'area di lavoro (assenza di perdite dalle apparecchiature).

## Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Utilizzare sistemi di protezioni, di ventilazione dei locali o altri controlli tecnici per mantenere i livelli di concentrazione degli inquinanti nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Nei luoghi in cui l'atmosfera supera i limiti consigliati, usare attrezzature protettive adeguate. In caso di possibile esposizione dei lavoratori a concentrazioni di polveri superiori ai limiti consentiti, è necessario utilizzare respiratori appropriati e omologati.
- Protezione delle mani : Indossare guanti che forniscono protezione termica se esiste il rischio di potenziale contatto con materiale riscaldato.
- Protezione per occhi e viso : È necessario indossare occhiali protettivi antipolvere allo scopo di impedire lesioni meccaniche oculari dovute a particelle sospese nell'aria e possibilmente associabili a questo prodotto.
- Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti.
- Misure di igiene : La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale deve basarsi sulla valutazione delle caratteristiche di prestazione dell'equipaggiamento protettivo in relazione ai compiti da svolgere, alle condizioni esistenti, alla durata di utilizzo nonché al pericolo e/o al pericolo potenziale in cui ci si può imbattere durante l'uso. Adottare corrette pratiche di igiene personale. Lavarsi le mani prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare il bagno. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

## Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Vedere la sezione 6.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### • Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : Granulo (Pellet)
- Colore : Nero, grigio o altre colorazioni
- Odore : Leggero.
- Limite inferiore di esplosività : Nota: La concentrazione minima esplosiva (MEC) per la polvere di polimero varia secondo la distribuzione granulometrica.
- Limite superiore di esplosività : Nota: Non applicabile.
- Infiammabilità (solidi, gas) : Il polimero brucerà ma non si incendia facilmente.
- Proprietà ossidanti : Non considerato un agente ossidante.
- Temperatura di autoaccensione : > 300 °C

pH	: Nota: Non applicabile.
Punto/intervallo di fusione	: 50 - 170 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: Nota: Non applicabile.
Tensione di vapore	: Nota: Non applicabile.
Densità	: > 1 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità	: Nota: Insolubile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nota: Dati non disponibili.
Viscosità, dinamica	: Nota: Non applicabile.
Densità di vapore relativa	: Nota: Non applicabile.
Tasso di evaporazione	: Nota: Non applicabile.
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili.

- **Altre informazioni**

#### 10. Stabilità e reattività

- **Reattività**

Non sono conosciuti pericoli di reattività

- **Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

- **Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Non si verificherà.

- **Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Evitare qualsiasi contatto con potenti ossidanti, calore eccessivo, scintille e fiamme aperte.

- **Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Il materiale può essere ammorbidito da alcuni idrocarburi.

- **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si prevede che, in condizioni normali, si decomponga.

Decomposizione termica : Nota: È possibile la formazione di ossido di carbonio, olefine e paraffine nonché di acidi organici, chetoni, aldeidi ed alcol in tracce.

#### 11. Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**



<b>Tossicità acuta per via orale</b>	: Non classificato
<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	: Non classificato
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	: Non classificato
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	: Non causa irritazione cutanea.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari</b>	: Non è un irritante per gli occhi. È possibile la comparsa di irritazioni di origine meccanica.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	: Non classificato
<b>Tossicità cronica</b>	
Cancerogenicità	: Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
<b>Tossicità riproduttiva</b>	
Effetti sulla fertilità /	: Non classificato
Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento	
Effetti sullo sviluppo	: Non classificato
<b>Tossico per l'organo sistemico coinvolto - Esposizione singola</b>	
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.	
<b>Tossico per l'organo sistemico coinvolto - Esposizione ripetuta</b>	
La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	: Non applicabile.

## **12. Informazioni ecologiche**

- **Tossicità**

### **Valutazione Ecotossicologica**

<b>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico</b>	: Non classificato
<b>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico</b>	: Non classificato

- **Persistenza e degradabilità**

<b>Biodegradabilità</b>	: Non si suppone che sia biodegradabile
-------------------------	---

- **Potenziale di bioaccumulo**

<b>Bioaccumulazione</b>	: Non si suppone che questa sostanza possa bioaccumularsi.
-------------------------	--

- **Mobilità nel suolo**

**Ulteriori suggerimenti  
Comportamento della  
sostanza nell'ambiente** : Questa sostanza non è volatile e non è solubile in acqua.

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza / miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

- **Altri effetti avversi**

**Informazioni ecologiche  
supplementari** : La bassa idrosolubilità dei polimeri fa prevedere un livello minimo di ecotossicità.  
Nessun dato disponibile su questo prodotto. Tuttavia, uccelli, pesci e altri animali possono ingerire gli aggregati, capaci di ostruire il tratto intestinale.

### **13. Considerazioni sullo smaltimento**

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Tutto il materiale recuperato deve essere confezionato, etichettato, trasportato e smaltito o rigenerato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle buone pratiche ingegneristiche. Rigenerare tutto quanto possibile. Riciclare, se possibile.

### **14. Informazioni sul trasporto**

Non regolamentato per il trasporto

### **15. Informazioni sulla regolamentazione**

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Stato REACH**

Politec Srl è una società italiana con sede legale nell'ambito della Comunità Europea.

L'attività di Politec Srl consiste nella lavorazione di polimeri di poliolefine

Nell'ambito di questa attività Politec Srl è un utilizzatore a valle di sostanze già registrate e provenienti da Paesi della Comunità Europea.

Si garantisce inoltre che Politec Srl, non è produttore di monomero e non acquista monomeri, non produce sostanze chimiche, non importa sostanze o preparati provenienti da Paesi extra europei.

Si conferma che tutte le sostanze di questa preparazione sono state pre-registrate o, se richiesto dal REACH (Regolamento (UE) N. 1907/2006)

**Altri regolamenti internazionali**

**Stato inventario globale :**

Gli ingredienti di questo prodotto sono conformi ai requisiti o esenzioni dell'inventario delle sostanze chimiche.  
\*

- **Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna informazione disponibile.

## 16. Altre informazioni

### **Paragrafi e/o contenuti della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e n. 453/2010

---

#### **Diniego**

Questo documento è stato realizzato allo scopo di diffondere dati sulla salute, la sicurezza e l'ambiente.

Le presenti informazioni sono redatte sulla base delle nostre migliori conoscenze alla data della pubblicazione della scheda di sicurezza.

Non si tratta di un foglio di specifiche e i dati forniti non devono essere interpretati come delle specifiche.

Prima di utilizzare un prodotto venduto da una società Politec Srl, gli utenti devono determinare in modo indipendente se il prodotto è adatto per l'uso previsto e può essere utilizzato in modo sicuro e legale. IL VENDITORE NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA; ESPlicita O IMPLICITa (COMPRESA LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO O GARANZIA), SE NON CONCORDATA SEPARATAMENTE DALLE PARTI IN UN CONTRATTO.

Questi prodotti non possono essere utilizzati nei seguenti casi e per la fabbricazione dei seguenti prodotti :

- i. qualsiasi dispositivo medico di qualsiasi Classe;
- ii. contenitore e/o imballaggio di un prodotto considerato una parte o componente di uno dei dispositivi medici sopra citati
- iii. contenitore e/ o imballaggio a diretto contatto con un principio farmaceutico attivo
- iv. contenitore e/o imballaggio a diretto contatto con sostanze alimentari e destinate all'alimentazione umana