

## SEZIONE 1:

Identificazione della sostanza / miscela e dell'azienda / attività

### 1.1 Identificazione della sostanza / preparato

Denominazione chimica

Copolimero di polipropilene

Nome commerciale

P-Lene 4

### 1.2 Uso di sostanza / preparato

Filamenti di stampa additivi

### 1.3 Identificazione della società

**SA2P sas / Treedfilaments**

Via Messina 101

20831 Seregno ( MB ) Italy

Tel. +39 0362320500

e-mail : info@treedfilaments.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0362320500

## SEZIONE 2:

Composizione / informazione sui componenti

### 2.1 La preparazione è composta da:

Polipropilene, additivo max 3%, colorante se necessario max 2%.

## SEZIONE 3:

Identificazione pericoli

### 3.1 Classificazione

Il preparato non è classificato come pericoloso ai sensi degli aggiornamenti della direttiva CEE 1999/45 e 67/548.

### **3.2 Potenziali effetti sulla salute**

La preparazione è considerata innocua per la salute umana così com'è e se esposta a processi di produzione e stoccaggio normali e prevedibili. Secondo le direttive UE non è pericoloso. Vedi sezioni 4 e 1.1. per maggiori informazioni.

### **3.3 Potenziali effetti ambientali**

Il preparato in normali condizioni di conservazione e lavorazione è inerte e non presenta rischi per l'ambiente.

---

## **SEZIONE 4:**

### **Misure di Primo Soccorso**

#### **4.1 Informazioni generali**

A temperatura ambiente il prodotto non è irritante e non rilascia fumi nocivi. Le misure indicate sono riferite alla situazione critica (incendio, processo errato, condizioni). Rimuovere immediatamente gli indumenti, le scarpe o le calze contenuti.

#### **4.2 Contatto con gli occhi**

Risciacquare con cautela con acqua per alcuni minuti. rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continua il risciacquo. Consultare un oculista in caso di irritazione.

#### **4.3 Contatto con la pelle**

Il prodotto fuso può usare gravi ustioni. Non tentare di rimuovere il prodotto fuso o il prodotto fuso raffreddato. Dalla pelle senza assistenza medica. Dopo il contatto con il prodotto fuso, raffreddare rapidamente la pelle con acqua fredda. Consultare il medico.

#### **4.4 Inalazione**

Fornire aria fresca. Metti la vittima a riposo e tieniti al caldo. Consultare un medico.

#### **4.5 Ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua. Bevi uno o due bicchieri d'acqua. Non dare mai a una persona incosciente qualcosa attraverso la bocca. Consultare un medico.

---

#### **4.6. Strumenti specifici necessari sul posto di lavoro**

Guanti, protezione per gli occhi.

### **SEZIONE 5:**

#### **Misure antincendio**

##### **1. Mezzi di estinzione**

Nebbia d'acqua, schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

##### **1.1 Mezzi di estinzione che NON devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**

Getto d'acqua ad alta potenza.

##### **2. Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio possono essere liberati: acido cianidrico, monossido di carbonio, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), In caso di polvere: pericolo di esplosione della polvere.

##### **3. Procedura antincendio**

Indossare un autorespiratore e indumenti protettivi chimici. Usare cautela nell'avvicinarsi al fuoco. Evitare che l'acqua del fuoco penetri nelle acque superficiali o sotterranee. I residui di incendio e l'acqua di estinzione contenuta devono essere smaltiti in conformità con le normative delle autorità locali.

### **SEZIONE 6:**

#### **Misure in caso di rilascio accidentale**

##### **6.1 Precauzioni per la salute e la sicurezza**

Evitare di camminare sui filamenti per ridurre al minimo il rischio di scivolamento. Fornire una ventilazione adeguata. Indossare dispositivi di protezione individuale.

##### **6.2. Misura per la protezione dell'ambiente**

Collocare i rifiuti in un contenitore etichettato appropriato per lo smaltimento. Non consentire la penetrazione nel suolo, corpi idrici o scarichi.

##### **6.3. Misure per la pulizia / raccolta:**

Evitare la generazione di polvere, rimuovere tutte le fonti di accensione. Prendi meccanicamente. Raccogliere in contenitori chiusi per lo smaltimento.

**SEZIONE 7:****Trattamento e stoccaggio****7.1 Gestione generale**

Fornire una ventilazione adeguata e scarico locale secondo necessità. Non respirare la polvere. In caso di formazione di polvere: prelevare per aspirazione. Materiale fuso: evitare il contatto con la sostanza. Adottare misure precauzionali contro le scariche statiche. Conservare lontano da fiamme e scintille. Utilizzare attrezzature di messa a terra.

Utilizzare attrezzature antideflagranti e strumenti non scintillanti. Evitare fiamme libere. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

**7.2 Condizioni di conservazione**

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso. Proteggere dai raggi del sole. Proteggere dalla contaminazione dell'umidità. Classe di stoccaggio 11.

**SEZIONE 8:****Controllo dell'esposizione / Protezione personale****8.1 OEL/PEL**

**Polvere traspirante:** US TLV -8h      TWA: 4 mg /m<sup>3</sup>

**Polveri totali:** US TLV              TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Dispositivi di protezione individuale****Mani**

guanti protettivi secondo EN 374. Materiale dei guanti in gomma nitrilica  
Spessore strato: 0,11 mm, tempo di passaggio > 480 min.

Osservare le istruzioni per la fabbricazione dei guanti relative alla penetrabilità e ai tempi di penetrazione.

In caso di fusione di guanti protettivi contro il calore secondo EN 166.

Osservare le istruzioni del produttore del guanto relative alla penetrabilità e al tempo di penetrazione.

**Occhi**

Occhiali serrati accuratamente secondo la norma EN166.

**Pelle**

Indossare indumenti protettivi adatti. Stivali o indossare scarpe protettive.

**Protezione respiratoria**

La protezione respiratoria deve essere indossata ogni volta che i livelli di WEL sono stati superati. Utilizzare il filtro di tipo A-P2 secondo EN 14387

## SEZIONE 9:

### Proprietà fisiche e chimiche

<b>Aspetto:</b>	Filamento
<b>Colore:</b>	Naturale e tutti i colori RAL
<b>Odore:</b>	Debole, caratteristico.
<b>Formula molecolare:</b>	N/A
<b>Peso molecolare:</b>	N/A

## SEZIONE 10:

### Stabilità e reattività

#### 10.1 Stabilità:

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

#### 10.2 Condizioni da evitare:

Proteggere da calore eccessivo  
Tenere lontano da fonti di ignizione e calore  
Evitare la formazione di polvere

#### 10.3 Materiali incompatibili:

Agenti ossidanti forti

#### 10.4 Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso di incendio può essere liberato: acido cianidrico, monossido di carbonio e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) Decomposizione termica circa: 330 ° C  
Per evitare la decomposizione termica, non surriscaldare.

## SEZIONE 11:

### Informazioni tossicologiche

<b>Ingestione</b>	In questa composizione può essere dannoso.
<b>Dermica</b>	In questa composizione è poco dannoso.
<b>Inalazione</b>	In questa composizione, se il prodotto viene bruciato, può causare irritazione.

---

**SEZIONE 12:**

Informazioni ecologiche

**12.1 Panoramica ambientale**

Nessuna prova di tossicità acquatica

**12.2 Bioaccumulo e tossicità**

Evitare la dispersione del prodotto, il preparato non è biodegradabile.  
Negli impianti di trattamento delle acque reflue può essere separato meccanicamente.  
Per evitare la bioaccumulazione, le materie plastiche non devono essere gettate nel mare o in altri ambienti acquatici.

---

**SEZIONE 13:**

Considerazioni di smaltimento

**13.1 Procedure di smaltimento**

Osservare tutte le normative locali e nazionali quando si smaltisce materiale

**13.2 Riciclare**

Con il dovuto rispetto del regolamento stabilito dalle autorità locali, questo deve essere portato in un sito idoneo per lo smaltimento dei rifiuti negli impianti di incenerimento.

**13.3 Regolamenti nazionali ed europei**

Direttiva 91/156 / CEE, direttiva 91/689 / CEE, direttiva 94/62 / CEE

---

**SEZIONE 14:**

Informazioni di trasporto

Nessun limite esistente.

---

**SEZIONE 15:**

Informazioni normative

**15.1 Etichettatura**

Questa preparazione non è classificata come pericolosa con le attuali normative (1999/45 / CEE), (67/548 / CEE) e gli aggiornamenti. Etichettatura non richiesta.

**SEZIONE 16:**

Ogni parte stampata, articolo o altro componente realizzato con questo materiale sotto lo stato fisico del filamento, è sotto la diretta responsabilità dell'individuo, della fabbrica o dell'altra entità che lo

---

**SEZIONE 17:**

**Altri dettagli**

Questa scheda di sicurezza è fornita secondo la direttiva 1907/2006 / CE e 91/155 / CE.

---

**DISCLAIMER**

Le informazioni qui presentate sono state raccolte da fonti ritenute affidabili e sono accurate al meglio delle nostre conoscenze. Tuttavia, poiché i dati, gli standard di sicurezza e le normative governative sono soggetti a modifiche e le condizioni di manipolazione e utilizzo o uso improprio sono al di fuori del nostro controllo, Sa2p Treed Filaments non rilascia alcuna garanzia espressa o implicita, relativamente alla completezza o alla continua accuratezza delle informazioni contenuto nel presente documento e declina ogni responsabilità per l'affidabilità dello stesso. L'utente deve accertarsi di disporre di tutti i dati attuali relativi al suo uso particolare.