

**Scheda di dati sicurezza**  
**Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II,**  
**Modificato dal REGOLAMENTO COMMISSIONE (UE) n. 2020/878,**  
**Secondo il REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008**  
**PolyCast™**

Versione 1.0

Data di emissione: 01-05-2023

Data della revisione: 01-05-2023

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

Identificazione sull'etichetta/Marchio depositato: PolyCast™  
Identificazione supplementare: Non disponibile  
Identificazione del prodotto: Vedere sezione 3  
Numero indice: Vedere sezione 3  
Numero registrazione REACH: Vedere sezione 3

#### 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

##### 1.2.1 Usi identificati:

Filamento per stampa 3D

##### 1.2.2 Usi sconsigliati:

Non disponibile.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore (Solo rappresentante): -  
Fornitore (Produttore): JF Polymers (Suzhou) Co., Ltd.  
Indirizzo: Building C and Building G, No. 15, Dianchang Road, Bixi Street,  
Changshu City, Suzhou City, Jiangsu Province  
Contatto (E-mail): zhenxing.miao@polymaker.com  
Telefono: 0086-512-52058005  
Fax: -

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

0086-512-52058005 Disponibile solo durante l'orario di ufficio (9:00-17:30)

Disponibile fuori dell'orario di ufficio? Sì  NO

### Sezione 2 Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

##### 2.1.1 Classificazione:

Questo prodotto non soddisfa i criteri per l'attribuzione a una classe di pericolo in base a quanto definito nel Regolamento (CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele.

REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008	
Classi di pericolo/Categorie di pericolo	Codici di pericolo
N/A	N/A

#### 2.2 Elementi dell'etichetta:

**Pittogrammi pericolo:** Non sono stati usati pittogrammi.  
**Le avvertenze:** Non sono state usate avvertenze.  
**Indicazioni di pericolo:** Non applicabile.  
**I consigli di prudenza:** Non applicabile.

## 2.3 Altri pericoli:

Non disponibile.

## Sezione 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Sostanza/Miscela:** Mistura

### Ingredienti:

Questo prodotto non contiene ingredienti pericolosi al disopra del valore limite stabilito dal Regolamento (CE) 1272/2008.

## Sezione 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

In tutti i casi di dubbio o quando i sintomi persistono, consultare un medico.

#### 4.1.1 In caso di inalazione:

Portare all'aria aperta. Consultare un medico in caso di difficoltà respiratorie.

#### 4.1.2 In caso di contatto con la pelle:

Risciacquare con sapone e acqua abbondante.

#### 4.1.3 In caso di contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

#### 4.1.4 In caso di ingestione:

In caso di ingestione di grandi quantità del prodotto, consultare un medico.

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

Il prodotto non è classificato tra quelli nocivi alla salute dell'uomo.

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

Trattamento sintomatico.

## Sezione 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione:

**Mezzi di estinzione adatti:** Utilizzare misure di estinzione appropriate alla situazione e all'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione inadatti:** Non disponibile.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela** Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Se necessario, indossare autorespiratori per l'estinzione.

## Sezione 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

**6.1.1 Per chi non interviene direttamente:** Evitare la formazione di polvere.

**6.1.2 Per il personale di emergenza:** Indossare un autorespiratore adeguato autorizzato NIOSH/MSHA, se si genera polvere.

**6.2 Precauzioni ambientali:** Non consentire a grandi quantità di prodotto di raggiungere la rete fognaria.

**6.3 Metodi e materiali di contenimento e bonifica:** Spazzare via e spalare. Tenere in contenitori correttamente etichettati, chiusi e adatti allo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni:** Consultare la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.

Consultare la sezione 8 per informazioni sulle apparecchiature protettive personali.

## Sezione 7 Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

- 7.1.1 Misure di protezione:** Fornire adeguata ventilazione di scarico nei luoghi dove si crea la polvere.
- 7.1.2 Informazioni sulla salute generale dei lavoratori:** Non mangiare, bere e fumare nelle aree di lavoro. Lavarsi le mani dopo l'uso. Eliminare gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di entrare nelle aree di ristorazione.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Tenere i contenitori chiusi in luogo fresco e asciutto.

**7.3 Usi finali specifici:** Non disponibile.

## Sezione 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo:

- 8.1.1 Limite di esposizione professionale:** Non disponibile.
- 8.1.2 Limiti di esposizione addizionali entro le condizioni d'uso:** Non disponibile.
- 8.1.3 Valori DNEL/DMEL e PNEC:** Non disponibile.

### 8.2 Controllo dell'esposizione:

**8.2.1 Adeguati controlli ingegneristici:** Utilizzare una ventilazione adeguata per mantenere basse le concentrazioni di vapore.

#### 8.2.2 Misure di protezione individuali, quali equipaggiamenti di protezione personale:

- Protezione occhi/viso:** Occhiali di sicurezza.
- Protezione delle mani:** Indossare guanti di protezione.
- Protezione del corpo:** Indossare indumenti di protezione.
- Protezione respiratoria:** Usare in presenza di adeguata ventilazione. In caso di insufficiente ventilazione ad estrazione locale, indossare una maschera protettiva.
- Pericoli termici:** Indossare abiti protettivi adatti per ripararsi dal calore.

**8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale:** Evitare lo scarico nell'ambiente. Smaltire l'acqua di risciacquo secondo la normativa locale e nazionale.

## Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche

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

- Aspetto:** Solido
- Colore:** Traslucido
- Odore:** Inodore
- Soglia dell'odore:** Non disponibile
- pH:** Non disponibile
- Punto/intervallo di liquefazione (°C):** Non disponibile
- Punto/intervallo di bollitura(°C):** Non disponibile
- Punto di infiammabilità (°C):** Non disponibile
- Tasso di evaporazione:** Non disponibile
- Limite di infiammabilità - inferiore (%):** Non disponibile
- Infiammabilità (solido, gas):** Non disponibile
- Temperatura di ignizione (°C):** Non disponibile
- Limiti massimi/minimi di esplosività:** Non disponibile

<b>Pressione del vapore (20°C):</b>	Non disponibile
<b>Densità del vapore:</b>	Non disponibile
<b>Densità relativa:</b>	1.08 - 1.10
<b>Densità di massa (kg/m³):</b>	Non disponibile
<b>Solubilità nell'acqua (g/l):</b>	Insolubile
<b>Acqua/n-octanolo (log Po/w):</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di auto-accensione:</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non disponibile
<b>Viscosità, dinamica (mPa.s):</b>	Non disponibile
<b>Proprietà esplosive:</b>	Non disponibile
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non disponibile

## 9.2. Altre informazioni:

<b>Solubilità nel grasso (solvente - olio da specificare) ecc:</b>	Non disponibile
<b>Tensione di superficie:</b>	Non disponibile
<b>Dissociazione costante in acqua (pKa):</b>	Non disponibile
<b>Potenziale di riduzione dell'ossidazione:</b>	Non disponibile

## Sezione 10 Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività:</b>	La sostanza è stabile in normali condizioni di stoccaggio e manipolazione.
<b>10.2 Stabilità chimica:</b>	Stabile a temperatura ambiente in contenitore chiuso in condizioni di conservazione e di manipolazione normali.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Non si conoscono reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare:</b>	Materiali incompatibili.
<b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Ossidi di carbonio.

## Sezione 11 Informazioni tossicologiche

<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:</b>	
<b>Tossicità acuta:</b>	
<b>ATE<sub>mix</sub> (orale):</b>	Non disponibile
<b>ATE<sub>mix</sub> (cutanea):</b>	Non disponibile
<b>ATE<sub>mix</sub> (inalazione):</b>	Non disponibile
<b>LD50 (Orale, Ratto):</b>	Non disponibile
<b>LD50 (Cutanea, Coniglio):</b>	Non disponibile
<b>LC50 (Inalazione, Ratto):</b>	Non disponibile
<b>Irritazione/corrosione della pelle:</b>	Non classificato
<b>Irritazione/danno oculare grave:</b>	Non classificato
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:</b>	Non classificato
<b>Mutagenicità della cellula germinale:</b>	Non classificato
<b>Carcinogenicità:</b>	Non classificato
<b>Tossicità riproduttiva:</b>	Non classificato
<b>STOT - esposizione singola:</b>	Non classificato
<b>STOT - esposizione ripetuta:</b>	Non classificato
<b>Pericolo di aspirazione:</b>	Non classificato

## Sezione 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

Tossicità acuta (breve termine):

LC50 (96 ore, Pesci): Non disponibile

LC50 (48 ore, Crostacei): Non disponibile

EC50 (72 ore, Alghe/piante acquatiche): Non disponibile

Tossicità cronica (lungo termine):

NOEC (Pesci): Non disponibile

NOEC (Crostacei): Non disponibile

EC50 (Alghe/piante acquatiche): Non disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità: Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo: Non disponibile.

12.5 Risultati delle prove di PBT e vPvB: Non disponibile.

12.6 Altri effetti avversi: Non disponibile.

## Sezione 13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Il materiale deve essere smaltito per incenerimento presso un inceneritore chimico in osservanza dei requisiti nazionali e regionali.

## Sezione 14 Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Vie d'acqua interne (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO/IATA)
Numero ONU	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
Classe di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
Pericoli per l'ambiente	No	No	No	No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedere sezione 2.2	Vedere sezione 2.2	Vedere sezione 2.2	Vedere sezione 2.2
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol ed il codice IBC	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato

## Sezione 15 Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Informazioni rilevanti relative all'autorizzazione: Non applicabile.

Informazioni rilevanti relative alla restrizione: Non applicabile.

Altri regolamenti UE: È necessario osservare le limitazioni di impiego di giovani. Da utilizzare soltanto da parte di persone tecnicamente qualificate.

Altri regolamenti nazionali: Non applicabile.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Sì

NO

## Sezione 16 Altre informazioni

### 16.1 Indicazione di modifiche:

Versione 1.0 Modificata dalla UE n. 2020/878

### 16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada

RID: Regolamento del trasporto internazionale di merci pericolose su rotaie

ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose attraverso via d'acqua interna

IMDG: Merci marittime pericolose internazionali

ICAO-TI: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile Il Patto internazionale per l'aviazione civile

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo

LC50: Concentrazione letale media

EC50: La concentrazione effettiva di sostanza che causa 50% di risposta massima.

NOEC: Concentrazione con nessun effetto avverso osservato

DNEL: Indicatore esposizione massima senza effetti

PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti

### 16.3 Riferimenti bibliografici essenziali e fonti per i dati

ECHA Dati sulla sostanza registrati

### 16.4 Istruzioni di formazione:

Non applicabile.

### 16.5 Ulteriori informazioni:

Queste informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Questa scheda di dati sicurezza è stata compilata ed è intesa esclusivamente per questo prodotto.

### 16.6 Nota per il lettore:

I dipendenti devono utilizzare queste informazioni esclusivamente come integrazione ad altre informazioni da essi raccolte e devono dare un giudizio indipendente sull'idoneità di queste informazioni a garantire un utilizzo adeguato e a tutelare la salute e la sicurezza dei dipendenti. Queste informazioni sono fornite senza garanzia e qualsiasi utilizzo del prodotto in modo non conforme a questa scheda di dati sicurezza o insieme a qualsiasi altro prodotto o processo, rientra nella responsabilità dell'utente.

Autore: Hangzhou C&K Testing Technic Co., Ltd

web: [www.cirs-ck.com](http://www.cirs-ck.com)

Tel: 0571-89900715

E-mail: [test@cirs-group.com](mailto:test@cirs-group.com)

