

**Scheda di dati sicurezza**  
**Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II,**  
**Modificato dal REGOLAMENTO COMMISSIONE (UE) n. 2015/830,**  
**Secondo il REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008**

PolyLite™ PLA

Versione 1.0

Data di emissione: 03-03-2023

Data della revisione: 03-03-2023

Numero Record SDS: CSSS-TCO-010-130558

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

Identificazione sull'etichetta/Marchio depositato: PolyLite™ PLA  
Identificazione supplementare: Non disponibile  
Identificazione del prodotto: CAS# 26100-51-6; CE# N/A  
Numero indice: Non disponibile  
Numero registrazione REACH: Non disponibile

#### 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: Bldg6&7&11, Haicheng Industrial Park, Changshu Economic-Technological Development Zone, Jiangsu Province, China.215513  
Contatto (E-mail): zhenggang.cai@polymaker.com  
Telefono: +86-13918921247  
Fax: -

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

+86-13918921247

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:

Secondo il REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008, basato sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati:

REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008	
Classi di pericolo/Categorie di pericolo	Codici di pericolo
Non classificato	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.

#### 3 Altri pericoli:

Nome prodotto: PolyLite™ PLA

Non disponibile.

### Sezione 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/Miscela: Sostanza

Ingredienti:

Nome chimico	Numero di registrazione	N. CAS	N. CE	Concentrazione
ACIDO POLILATTICO	N/A	26100-51-6	N/A	97%
Microsfera involucro nano core acrilico 2315	N/A	N/A	N/A	3%

### 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:

Nel caso in cui si verificano irritazioni o eruzioni cutanee, consultare un medico.

### 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 dalla 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.

Nome prodotto: PolyLite™ PLA

SDS UE  
2 / 6

#### 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.  
Consultare la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

### 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 applicabile.

### 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 recinzioni di lavorazione, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere l'esposizione dei lavoratori agli inquinanti trasportati dall'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o legale. Se le operazioni degli utenti producono polveri, fumo o vapori, utilizzare la ventilazione per mantenere gli inquinanti trasportati dall'aria al di sotto del limite di esposizione.

#### 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.  
Secondo i regolamenti locali, federali e ufficiali.

### Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche

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

- Aspetto:** Solido
- Colore:** Colori diversi corrispondenti a diversi masterbatch
- Odore:** Non disponibile
- Soglia dell'odore:** Non disponibile
- pH:** Non disponibile
- Punto/intervallo di liquefazione (°C):** 170°C
- Punto/intervallo di bollitura(°C):** Non disponibile
- Punto di infiammabilità (°C):** Non disponibile

<b>Tasso di evaporazione:</b>	Non disponibile
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%):</b>	Non disponibile
<b>Infiammabilità (solido, gas):</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di ignizione (°C):</b>	Non disponibile
<b>Limiti massimi/minimi di esplosività:</b>	Non disponibile
<b>Pressione del vapore (20°C):</b>	Non disponibile
<b>Densità del vapore:</b>	Non disponibile
<b>Densità relativa:</b>	1.20
<b>Densità di massa (kg/m<sup>3</sup>):</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
<b>Formula molecolare:</b>	Non disponibile
<b>Peso molecolare:</b>	Non disponibile
<b>9.2. Altre informazioni:</b>	
<b>Liposolubilità(solvente-grasso da precisare) 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>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.

**EC50 (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:** Le pratiche di smaltimento devono rispettare tutti i regolamenti e le leggi locali e nazionali. Non scaricare nelle fogne, nel suolo o nei corsi d'acqua.

## Sezione 14 Informazioni sul trasporto

	<b>Trasporto terrestre (ADR/RID)</b>	<b>Navigazione interna (ADN)</b>	<b>Trasporto marittimo (IMDG)</b>	<b>Trasporto aereo (ICAO/IATA)</b>
<b>Numero ONU</b>	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
<b>Classe di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	No	No	No	No
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Vedere sezione 2.2	Vedere sezione 2.2	Vedere sezione 2.2	Vedere sezione 2.2
<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol ed il codice IBC</b>	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 1.1 Modificata dalla UE n. 2015/830

### 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 vie d'acqua interne

IMDG: Merci marittime pericolose internazionali

ICAO: Organizzazione 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 nelle responsabilità dell'utente.

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

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

Tel: 0571-89900715

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

