

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

PolyFlex™ TPU95

Versione 1.0

Data di emissione: 18-06-2019

Data della revisione: 18-06-2019

Numero Record SDS: CSSS-TCO-010-131600

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Identificazione sull'etichetta/Marchio depositato: PolyFlex™ TPU95

Identificazione supplementare: Non disponibile

Identificazione del prodotto: Vedere sezione 3

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: Building 6&7&11, No.2, Hai Cheng Road, Chang Shu Economic & Technological Development Zone, 215513, People's Republic of China

Contatto (E-mail): Zhenggang Cai (zhenggang.cai@polymaker.com)

Telefono: +86-512-52058005

Fax: -

1.4 Numero telefonico di emergenza:

+86-512-52058005

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: PolyFlex™ TPU95

Versione n.: 1.0 Data di rilascio: 18-06-2019.

Data della revisione: 18-06-2019.

SDS UE

1 / 6

Non disponibile.

Sezione 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/Miscela: Sostanza

Ingredienti: Questo prodotto non contiene ingredienti pericolosi al di sopra 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:

Può irritare la pelle danneggiata. 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 in grandi quantità somministrare acqua e 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.

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 il contenitore chiuso in luogo asciutto. Evitare la formazione di polvere.

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 quando è possibile il contatto con gli occhi.
- Protezione delle mani:** Per l'uso prolungato o ripetuto usare guanti protettivi.
- Protezione del corpo:** Abiti da lavoro protettivi per la pelle; indossare salopette a prova di polvere se vengono generate grandi quantità di polvere.
- Protezione respiratoria:** Non è necessario indossare la protezione per le vie respiratorie. Qualora si desideri una protezione da livelli fastidiosi di polvere, usare maschere antipolvere del tipo P1 (EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati in base ad adeguati standard governativi quali CEN (UE).
- 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:** 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 |
| Pressione del vapore (20°C): | Non disponibile |
| Densità del vapore: | Non disponibile |
| Densità relativa: | 1.18 - 1.23 |
| Densità di massa (kg/m³): | Non disponibile |
| Solubilità nell'acqua (g/l): | Insolubile nell'acqua |
| Acqua/n-octanolo (log Po/w): | Non disponibile |
| Temperatura di auto-accensione: | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | Non disponibile |
| Viscosità, dinamica (mPa.s): | Non disponibile |
| Proprietà esplosive: | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti: | Non disponibile |
| Formula molecolare: | Non disponibile |
| Peso molecolare: | Non disponibile |
| 9.2. Altre informazioni: | |
| Liposolubilità(solvente-grasso da precisare) ecc: | Non disponibile |
| Tensione di superficie | Non disponibile |
| Dissociazione costante in acqua (pKa): | Non disponibile |
| Potenziale di riduzione dell'ossidazione: | Non disponibile |

Sezione 10 Stabilità e reattività

| | |
|--|---|
| 10.1 Reattività: | La sostanza è stabile in normali condizioni di stoccaggio e manipolazione. |
| 10.2 Stabilità chimica: | Stabile a temperatura ambiente in contenitore chiuso in condizioni di conservazione e di manipolazione normali. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose: | Non si conoscono reazioni pericolose. |
| 10.4 Condizioni da evitare: | Materiali incompatibili. |
| 10.5 Materiali incompatibili: | Agenti fortemente ossidanti |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: | Ossido di carbonio. |

Sezione 11 Informazioni tossicologiche

| | |
|---|------------------|
| 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici: | |
| Tossicità acuta: | |
| LD50 (Orale, Ratto): | Non disponibile |
| LC50 (Inalazione, Ratto): | Non disponibile |
| LD50 (Cutanea, Coniglio): | Non disponibile |
| Irritazione/corrosione della pelle: | Non classificato |
| Irritazione/danno oculare grave: | Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | Non classificato |
| Mutagenicità della cellula germinale: | Non classificato |
| Carcinogenicità: | Non classificato |

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Tossicità riproduttiva: | Non classificato |
| STOT - esposizione singola: | Non classificato |
| STOT - esposizione ripetuta: | Non classificato |
| Pericolo di aspirazione: | 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, Algae/piante acquatiche): Non disponibile

Tossicità cronica (lungo termine):

NOEC (Pesci): Non disponibile

NOEC (Crostacei): Non disponibile

EC50 (Algae/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

| | Trasporto terrestre (ADR/RID) | Navigazione interna (ADN) | Trasporto marittimo (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. 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 Tel: 0571-89900715 E-mail: test@cirs-group.com

