Sicherheitsdatenblatt

Recycling Fabrik PLA

Version: 1.0
Stand: 04.08.2026

MATERIAL	HERSTELLER
PLA Filament	**Recycling Fabrik GmbH**
MARKE	**HERSTELLUNGSLAND**
Recycling Fabrik	**Deutschland**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFIKATION

- **Produktname:** Recycling Fabrik PLA Filament
- **Unternehmen:** Recycling Fabrik GmbH
- **Verwendung:** 3D-Druck-Filament
- **Notfallkontakt:** +49 (0) 531 3795 8646

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- **Einstufung:** Nicht als gefährlich eingestuft gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- **Gefahren:**
  - Geschmolzenes Material kann Verbrennungen verursachen
  - Bei der Verarbeitung können Dämpfe entstehen

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- **Polymer:** PLA
- **CAS-Nummer:** Nicht anwendbar (Polymer)
- **Additive:** Pigmente, Stabilisatoren (< 5 %)
- Keine gefährlichen Inhaltsstoffe oberhalb der Meldeschwellen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- **Einatmen:** An die frische Luft bringen
- **Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen
- **Augenkontakt:** Gründlich mit Wasser spülen
- **Verbrennungen (geschmolzenes Material):** Sofort kühlen, ärztliche Hilfe suchen

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- **Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, CO_2, Trockenpulver
- **Gefahren:** Kann beim Verbrennen CO, CO_2 freisetzen
- **Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Material mechanisch aufnehmen
- Rutschgefahr vermeiden

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Überhitzung während der Verarbeitung vermeiden
- Für ausreichende Belüftung sorgen
- Trocken und vor Feuchtigkeit geschützt lagern

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Keine spezifischen Expositionsgrenzwerte definiert
- **Empfohlen:**
  - Belüftung während des Drucks
  - Einatmen von Dämpfen vermeiden

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Aussehen:** Festes Filament
- **Farbe:** Verschiedene
- **Geruch:** Leicht
- **Dichte:** ~1.24 g/cm^3
- **Schmelzbereich:** ~190–240 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Unter normalen Bedingungen stabil
- Übermäßige Hitze vermeiden
- **Zersetzungsprodukte:** CO, CO_2

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Keine bekannten toxischen Wirkungen unter normalen Bedingungen
- Keine Einstufung erforderlich

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- Nicht leicht biologisch abbaubar
- Recycelbares Material
- Freisetzung in die Umwelt vermeiden

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Wenn möglich recyceln
- Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- Nicht als Gefahrgut eingestuft (ADR / IMDG / IATA)

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- Entspricht der REACH-Verordnung
- Nicht nach CLP eingestuft

16. SONSTIGE ANGABEN

- Diese Informationen beruhen auf dem aktuellen Kenntnisstand und dienen ausschließlich der Beschreibung des Produkts zu Sicherheitszwecken.
- Alle Angaben sind typische Werte und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Eignung für den jeweiligen Anwendungsfall ist vom Anwender zu prüfen.

Recycling Fabrik GmbH
Steinriedendamm 15 · Halle 1, Eingang 1D
38108 Braunschweig
Tel. +49 (0) 531 3795 8646 · www.recyclingfabrik.com

Geschäftsführer: Rudolf Leue und Jörn van Leeuwen
Norddeutsche Landesbank Girozentrale · IBAN DE73 2505 0000 0201 7388 95
Amtsgericht Braunschweig · HRB 209251 · USt-ID DE344188805