

Sikkerhedsdatablad (SDS) - eSUN PLA Basic

SDS for eSUN PLA Basic

Produkt: eSUN PLA Basic 3D-printer filament

Firma: Shenzhen Esun Industrial Co., Ltd.

Dato: 16. april 2025

1. Identifikation

Produktnavn: PLA Basic

Anvendelse: 3D-printing filament for FDM-printere

Producent: Shenzhen Esun Industrial Co., Ltd.

Adresse: 15A, Microsoft Ketong Building, No. 55 Gaoxinnan 9th Road, High Tech Community, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen

2. Farlige egenskaber

PLA anses generelt som ikke-giftigt og ikke-brændbart under normale forhold.

3. Sammensætning

PLA filament uden tungmetaller eller phthalater. Testresultater viser ingen påviselige niveauer af:

- Bly (Pb)
- Kviksølv (Hg)
- Cadmium (Cd)
- Hexavalent Chromium (Cr(VI))
- Polybromerede biphenyler (PBB)
- Polybromerede diphenylethere (PBDE)
- DEHP, BBP, DBP, DIBP

Alle niveauer under EU RoHS direktivets grænseværdier.

4. Førstehjælp

Indånding: Undgå støv, ellers ingen risici.

Hudkontakt: Normalt ikke irriterende.

Øjenkontakt: Skyl med vand.

Indtagelse: Skyl mund, minimal risiko.

5. Brandbekæmpelse

Ikke letantændeligt. Brug vand, skum eller CO₂.

6. Håndtering og opbevaring

Opbevar tørt, væk fra sol og høje temperaturer.

Ingen specielle kemikalier kræves.

7. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Normalt ingen beskyttelse nødvendig.

Brug handsker ved behov.

Støvmaske ved slibning.

8. Fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Fast filament

Farve: Gul, beige, sort, grå, lys grå

Smeltepunkt: 180-220C

Lugt: Mild, sødlig

9. Stabilitet og reaktivitet

Stabil under normale opbevaringsforhold.

10. Toksikologiske oplysninger

Ingen toksiske virkninger under normal brug.

11. Økologiske oplysninger

Biologisk nedbrydeligt under industrielle komposteringsbetingelser.

12. Bortskaffelse

Som plastaffald i henhold til lokale regler.

13. Transportoplysninger

Ikke klassificeret som farligt gods.

14. Gældende regler

EU RoHS direktiv 2015/863

Ingen tungmetaller eller phthalater over grænseværdier

15. Andre oplysninger

Testet af SGS-CSTC Standards Technical Services, Shanghai.

Sikkert til brug i standard FDM-printere.