

Sikkerhedsdatablad (MSDS)

Produktnavn: Bambu Lab - PAHT-CF - Black - 1.75mm - 1kg

Produktkode: Ikke oplyst

Anvendelse: Højtemperaturbestandigt nylonfilament med kulfiber til 3D-print

Leverandør: Bambu Lab

Dansk distributør: 3D Eksperten, Amalienborgvej 57, 9400 Nørresundby – info@3deksperthen.dk – +45 30202217

Nødtelefon: Gifflinjen: 82 12 12 12 (døgnåben)

Udfærdigelsesdato: 29. april 2025

1. Identifikation

- Produktform: Fast filament
- Anvendelse: 3D-print i tekniske applikationer med krav om høj styrke og varmebestandighed
- REACH-registrering: Undtaget (polymer)

2. Fareidentifikation

- Produktet er ikke klassificeret som farligt i fast form i henhold til CLP-forordningen.
- Ved opvarmning kan der frigives sundhedsskadelige dampe.

3. Sammensætning/Information om indholdsstoffer

- Polyamid (PAHT) forstærket med kulfiber.
- Ingen deklarationspligtige farlige stoffer i fast form.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding: Flyt personen til frisk luft. Søg læge ved ubehag.
- Hudkontakt: Skyl straks med koldt vand ved kontakt med smeltet plast.
- Øjenkontakt: Skyl med vand i mindst 10 minutter. Søg læge ved irritation.
- Indtagelse: Skyl munden. Søg lægehjælp ved ubehag.

5. Brandbekæmpelse

- Egnede slukningsmidler: Vandtåge, skum, CO₂ eller tørt pulver.
- Særlige farer: Ved brand kan frigives CO, CO₂ og nitrogenforbindelser.

6. Forholdsregler ved udslip

- Mekanisk opsamling anbefales.
- Undgå støvdannelse og udledning til miljøet.

7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering: Sørg for tilstrækkelig ventilation under 3D-print.
- Opbevaring: Tørt, køligt og væk fra antændelseskilder. Beskyt mod fugt (hygroskopisk materiale).

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Øjen-/hudbeskyttelse: Ikke påkrævet ved normal håndtering. Brug beskyttelsesudstyr ved opvarmning.
- Åndedrætsværn: Anbefales ved utilstrækkelig ventilation.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

- Form: Fast filament
- Farve: Sort
- Lugt: Svag ved opvarmning
- Smeltetemperatur: Ca. 250–270°C
- Vandopløselighed: Ikke opløselig

10. Stabilitet og reaktivitet

- Stabil under normale forhold.
- Undgå overophedning og stærke oxiderende midler.

11. Toksikologiske oplysninger

- Ingen kendte sundhedsskadelige virkninger ved korrekt brug.
- Termiske nedbrydningsprodukter kan irritere åndedrætsorganer og øjne.

12. Miljøoplysninger

- Ikke biologisk nedbrydeligt.
- Undgå udledning til kloak og vandløb.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

- Bortskaffes som plastaffald i henhold til lokale regler.

14. Transportoplysninger

- Ikke klassificeret som farligt gods.

15. Oplysninger om regulering

- Produktet er i overensstemmelse med REACH- og CLP-forordninger.

16. Andre oplysninger

- Databladet er udarbejdet baseret på producentens oplysninger og gældende EU-lovgivning.