

Sikkerhedsdatablad (MSDS)

Produktnavn: Prusament PETG Carbon Fiber

Produktkode: Ikke oplyst

Anvendelse: Filament til 3D-print

Leverandør: Prusa Polymers a.s., Partyzánská 188/7A, 170 00 Praha 7, Tjekkiet

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

Nødtelefon: Gifftlinjen: 82 12 12 12 (døgndåben)

Udfærdigelsesdato: 29. april 2025

1. Identifikation

- Produktform: Blandingsprodukt (copolyester og kulfiber)
- Anvendelse: Filament til 3D-print (professionel og forbrugerbrug)
- REACH-registrering: Undtaget

2. Fareidentifikation

- Klassificering: Ikke klassificeret som farligt (CLP-forordning)
- Mærkningskrav: Ingen
- Andre farer: Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ %.

3. Sammensætning/Information om indholdsstoffer

- Baseret på copolyester tilsat kulfiber.
- Indeholder ingen deklarationspligtige stoffer.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding: Flyt personen til frisk luft. Søg læge ved ubehag.
- Hudkontakt: Skyl området med koldt vand ved kontakt med smeltet materiale.
- Øjenkontakt: Skyl med vand i mindst 10 minutter. Søg læge ved irritation.
- Indtagelse: Skyl munden, undgå fremkaldelse af opkastning. Søg læge ved ubehag.

5. Brandbekæmpelse

- Slukningsmidler: Skum, CO₂, tørt pulver, vandtåge.
- Særlige farer: Udvikling af giftige dampe (CO, styren) ved brand.
- Beskyttelse: Brug selvstændigt åndedrætsværn og fuldt brandslukningstøj.

6. Forholdsregler ved udslip

- Undgå antændelseskilder.
- Opsamles mekanisk. Undgå støvdannelse.
- Undgå udledning til kloak og vandløb.

7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering: Undgå kontakt med øjne og hud. God ventilation kræves.
- Opbevaring: Tørt, køligt sted ved 5-35°C, væk fra sollys og varme kilder.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Øjenbeskyttelse: Ikke påkrævet ved normal brug.
- Hudbeskyttelse: Ikke påkrævet ved normal brug.
- Åndedrætsværn: Kræves ved utilstrækkelig ventilation ved opvarmning.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

- Tilstand: Fast (plasttråd)
- Farve: Varierer efter produkt (standard: sort)

- Lugt: Lugtfri
- Smeltepunkt: >220°C
- Vandopløselighed: Uopløselig
- Eksplosivitet: Ikke eksplosiv

10. Stabilitet og reaktivitet

- Stabil under normale forhold.
- Undgå overophedning og kontakt med oxidationsmidler.

11. Toksikologiske oplysninger

- Ikke klassificeret som sundhedsfarlig.
- Termiske nedbrydningsprodukter kan irritere øjne og åndedræt.

12. Miljøoplysninger

- Ikke bionedbrydeligt.
- Ingen kendt bioakkumulering.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

- Genbrug anbefales.
- Bortskaffes i henhold til lokale regler som plastaffald.

14. Transportoplysninger

- Ikke klassificeret som farligt gods.

15. Oplysninger om regulering

- Produktet opfylder REACH- og CLP-krav.

16. Andre oplysninger

- Baseret på fabrikantens oplysninger og ECHA-retningslinjer.
- Produktet overholder RoHS-direktivet 2011/65/EU.