

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: 3DE Premium PLA Carbon Fiber - 2.85mm - 3 kg

Version: 1.0

Dato for udstedelse: 11. april 2025

1. Identifikation af stoffet / materialet og leverandør

Produktnavn: 3DE Premium PLA Carbon Fiber

Anvendelse: 3D-printerfilament til FDM/FFF-print

Leverandør:

3D Nordic ApS (v/3D Eksperten)

Amalienborgvej 57

9400 Nørresundby

Danmark

Telefon: +45 30 20 22 17

Email: info@3deksperter.dk

Web: www.3deksperter.dk

Nødtелефон:

Giftlinjen (Bispebjerg Hospital): +45 82 12 12 12 (døgnet rundt)

2. Fareidentifikation

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til gældende dansk og europæisk kemikalielovgivning (CLP-forordningen 1272/2008).

Farebegrænsning: Ingen påkrævet

Risiko ved opvarmning: Dampene kan irritere øjne og luftveje. Ved høj temperatur kan små partikler af kulfiber frigives.

3. Sammensætning / oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse: Polymilksyre (PLA) med kulfiberfyld

CAS-nr. PLA: 9051-89-2

CAS-nr. Carbon Fiber: 7440-44-0

Indhold: >90 % PLA, <10 % kulfiber

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Søg hjælp ved ubehag.

Hudkontakt:

Fast form: ingen fare. Ved kontakt med smeltet plast: Skyl straks med vand. Søg hjælp ved forbrænding.

øjenkontakt:

Ved kontakt med smeltet materiale: Skyl straks med rigeligt vand. Søg hjælp.

Indtagelse:

Ikke relevant ved normal brug. Ved ubehag: Søg hjælp.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Vand, skum, CO₂, pulver

Farlige nedbrydningsprodukter:

CO, CO₂ og irriterende dampe

Værnemidler:

Indedragsværn anbefales ved brand

6. Forholdsregler ved uheld

Brudte filamentstykker opsamles mekanisk. Undgå indånding af evt. støv fra afbrudte kulfibertråde.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Brug i godt ventilerede områder. Undgå at indånde partikler eller dampe.

Opbevaring:

Opbevar tørt og køligt, væk fra direkte sollys. Hold forseglet i original emballage.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Grænseværdier:

Ingen kendte danske grænseværdier for PLA. For kulfiberstøv bør eksponering begrænses.

Værnemidler:

Ved høje temperaturer eller støvdannelse: brug nedstrøvsryn og udsugning. Brug handsker ved håndtering af varmt materiale.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Form: Fast tråd

Farve: Sort

Lugt: Let sødlig / neutral

Smeltepunkt: Ca. 150-180 °C

Opløselighed: Uopløselig i vand

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabil under normale forhold. Nedbrydning kan ske over 200 °C.

11. Toksikologiske oplysninger

Ingen kendte sundhedsskadelige virkninger ved korrekt brug. Dampe og partikler ved overophedning kan irritere.

12. Miljø oplysninger

PLA er biologisk nedbrydeligt under industrielle komposteringsforhold. Kulfiber nedbrydes ikke. Ikke farligt ved korrekt håndtering.

13. Bortskaffelse

Bortskaffes som ikke-farligt plastaffald. Følg kommunale affaldsregler.

14. Transportoplysninger

Ikke klassificeret som farligt gods (ADR/RID/IMDG/IATA)

15. Oplysninger om regulering

Ingen særlig mærkning kræves jf. CLP. Ikke CE-mærkningspligtigt.

16. Andre oplysninger

Datablad udarbejdet af: 3D Eksperten - 3D Nordic ApS

Dato: 11. april 2025

Grundlag: Leverandørdata og gældende dansk/EU-lovgivning.