

## Material sikkerhedsdatablad (MSDS)

Produktnavn: Bambu Lab PETG Filament

Version: 1.0

Dato for udarbejdelse: 2. marts 2024

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og selskabet/virksomheden

Produktnavn: Bambu Lab PETG Filament

Anvendelse: 3D-printer filament

Leverandør: 3D Nordic ApS

Adresse: Amalienborgvej 57, 9400 Nørresundby, Danmark

Telefonnummer: +45 30202217

E-mail: info@3deksperter.dk

Nødtelefon: Giftlinjen: +45 82 12 12 12 (Kun til akutte henvendelser ved forgiftning).

### 2. Fareidentifikation

Klassificering i henhold til CLP-forordningen:

Produktet er ikke klassificeret som farligt ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Faresymboler: Ingen.

Signalord: Ikke relevant.

## Materialsikkerhedsdatablad (MSDS)

### Fareangivelser:

Produktet kan afgive stoffer ved høje temperaturer (over 250 degreesC), der kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.

### Sikkerhedsanbefalinger:

Brug passende ventilation ved opvarmning eller smeltning.

Undgå indånding af dampe.

### 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

#### Kemisk sammensætning:

PETG-polymer (Polyethylenterephthalat-glycol) > 98 %

Additiver < 2 %

Produktet indeholder ingen farlige stoffer over de grænseværdier, der er angivet i CLP-forordningen.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle anbefalinger:

Ved tvivl eller vedvarende symptomer, kontakt læge.

#### Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Søg lægehjælp, hvis symptomerne vedvarer.

#### Hudkontakt:

## Material sikkerhedsdatablad (MSDS)

Skyl med rigeligt vand og sæbe. Fjern forurenede tøj.

Øjenkontakt:

Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis irritation vedvarer.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge ved symptomer.

### 5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Anbefalet: Vandtåge, skum, tørkemikalier eller kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Ikke anbefalet: Direkte vandstråle.

Specifikke farer ved brandbekæmpelse:

Produktet kan afgive farlige dampe, herunder kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>), ved høje temperaturer.

Personlige beskyttelsesmidler:

Brug åndedrætsværn og brandsikkert tøj under slukningsarbejde.

### 6. Forholdsregler ved utilsigtede udslip

Personlige foranstaltninger:

Undgå indånding af eventuelle dampe. Brug passende personlige værn (se sektion 8).

## Material sikkerhedsdatablad (MSDS)

Miljøforanstaltninger:

Forhindre spild i at nå afløb, jord eller vandløb.

Metoder til oprydning:

Opsamles mekanisk og bortskaffes i henhold til lokale regler.

### 7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Brug god industriel hygiejnepraksis. Undgå kontakt med øjne og hud.

Opbevaring:

Opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Undgå direkte sollys og høje temperaturer.

### 8. Eksponeringskontrol/personlige værn

Eksponeringsgrænseværdier:

Ingen specifikke grænseværdier er angivet for dette produkt.

Personlige beskyttelsesmidler:

Åndedræt: Brug maske ved utilstrækkelig ventilation.

Øjne: Beskyttelsesbriller anbefales.

Hud: Brug handsker ved længere kontakt.

## Materialerikkerhedsdatablad (MSDS)

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Fast filament, varierende farver

Lugt: Svag eller ingen

Smeltepunkt: ~ 230 degreesC

Opløselighed: Uopløselig i vand

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under normale forhold.

Kemisk stabilitet: Stabil under anbefalede opbevarings- og anvendelsesforhold.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ved termisk nedbrydning kan der dannes kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 11. Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet: Ikke kendt.

Irritation: Damp fra opvarmet materiale kan irritere øjne, åndedrætsorganer og hud.

Sensibilisering: Ingen kendte effekter.

### 12. Miljøoplysninger

Toksicitet: Ingen kendte skadelige effekter på miljøet.

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk ikke-nedbrydeligt.

Bioakkumuleringspotentiale: Lav.

## Material sikkerhedsdatablad (MSDS)

### 13. Bortskaffelse

#### Affaldshåndtering:

Bortskaffes i henhold til lokale regler. Genbrug, hvor det er muligt.

EAK-kode: 07 02 13 (Plastaffald).

### 14. Transportoplysninger

UN-nummer: Ikke klassificeret som farligt gods.

Transportklasse: Ikke relevant.

Særlige forsigtighedsregler: Ingen.

### 15. Oplysninger om regulering

#### EU-regulering:

Produktet overholder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### National regulering:

Overholder danske krav vedrørende arbejdsmiljø og affaldshåndtering.

### 16. Andre oplysninger

#### Yderligere information:

## **Material sikkerhedsdatablad (MSDS)**

Dette MSDS er udarbejdet i henhold til danske og europæiske standarder. Oplysningerne er baseret på nuværende viden og er ikke udtømmende.