

# 3DE Premium PLA Filament - Sikkerhedsdatablad

---

## 1. Identifikation af Stoffet/Materialet og Leverandøren

Virksomhed: 3D Eksperten

Adresse: Nørresundby, Danmark

Telefon: +45 30202217

Email: info@3deksperthen.dk

## 2. Identifikation af Faren

Fareklassificering: Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Fareidentifikationskoder (H-sætninger): Kontakt med smeltet produkt kan forårsage alvorlige forbrændinger (H319).

Sikkerhedsforanstaltninger (P-sætninger):

- P264: Vask hænder grundigt efter håndtering.
- P280: Anvend beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

## 3. Sammensætning/Oplysninger om Indholdsstoffer

Farve: Sort, Hvid, Blå, Gul, Orange, Grå, Transparent, Grøn, Sølv Metallisk, Magenta, Perle Hvid

Stof: Polymælkesyre (PLA), CAS-nummer: 9051-89-2, Klassificering: Ikke klassificeret

Stof: Titaniumdioxid, CAS-nummer: 13463-67-7, Klassificering: Ikke klassificeret

Stof: Carbon black, CAS-nummer: 1333-86-4, Klassificering: Ikke klassificeret

Stof: Jernoxid, CAS-nummer: 1332-37-2, Klassificering: Ikke klassificeret

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Fjern den berørte person til frisk luft og hold personen i ro. Søg lægehjælp ved åndedrætsbesvær.

Hudkontakt: Områder berørt af smeltet materiale skal hurtigt afkøles med rindende vand. Ved alvorlige forbrændinger søg lægehjælp.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp ved vedvarende irritation.

Indtagelse: Ingen forventede farer. Skyl munden og drik rigeligt vand. Søg lægehjælp ved ubehag.

## 5. Brandbekæmpelse

Flammepunkt: > 540 °F

Selvantændelse: 460 °C

Egnede slukningsmidler: Vand, skum, tørre slukningsmidler.

Beskyttelsesudstyr for brandfolk: Selvforsynende åndedrætsværn og fuld beskyttelsesdragt.

## 6. Forholdsregler overfor utilsigtede udslip

Personlige forholdsregler: Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Hold tændkilder væk.

Miljømæssige forholdsregler: Undgå at rejse støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Metoder til oprydning: Efter dekontaminering kan området vaskes med vand.

## 7. Håndtering og Opbevaring

Håndtering: Hold beholderen tæt lukket og tør.

Opbevaring: Opbevares på et køligt sted under 50 °C. Undgå direkte sollys og ekstreme varme kilder.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering: Ingen fastsatte grænseværdier.

Eksponeringskontrol: Anvend personlige værnemidler som nævnt under afsnit 2.3.

## 9. Fysiske og Kemiske Egenskaber

Form: Filament

Farve: Sort, Hvid, Blå, Gul, Orange, Grå, Transparent, Grøn, Sølv Metallisk, Magenta, Perle Hvid

Lugt: Lugtfri

Smeltepunkt: 140-170 °C

Opløselighed: Uopløselig i vand

## 10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet: Stabil ved anbefalede opbevaringsforhold.

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende midler.

## 11. Toksikologiske Oplysninger

Potentielle sundhedseffekter: Støv kan irritere øjne, åndedrætsorganer og hud.

Andre oplysninger: Ingen kendte skadelige virkninger ved korrekt håndtering.

## **12. Miljøoplysninger**

Økotoxicitet: Ingen kendte negative miljøeffekter.

Bionedbrydelighed: PLA er bionedbrydeligt.

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen bioakkumulation forventet.

Mobilitet i jord: Ingen tilgængelige oplysninger.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Stoffet opfylder ikke PBT- og vPvB-kriterierne.

## **13. Bortskaffelse**

Bortskaffelsesmetoder: Kompostering eller forbrænding i godkendte anlæg.

## **14. Transportoplysninger**

UN-nummer: Ikke relevant.

Transportfareklasse: Ikke klassificeret som farligt gods.

## **15. Oplysninger om regulering**

Europæisk lovgivning: Overholder REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

## **16. Andre oplysninger**

Yderligere information: Kontakt +45 30202217 eller [info@3deksperter.dk](mailto:info@3deksperter.dk) for yderligere oplysninger.

Forkortelser og akronymer:

- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative