

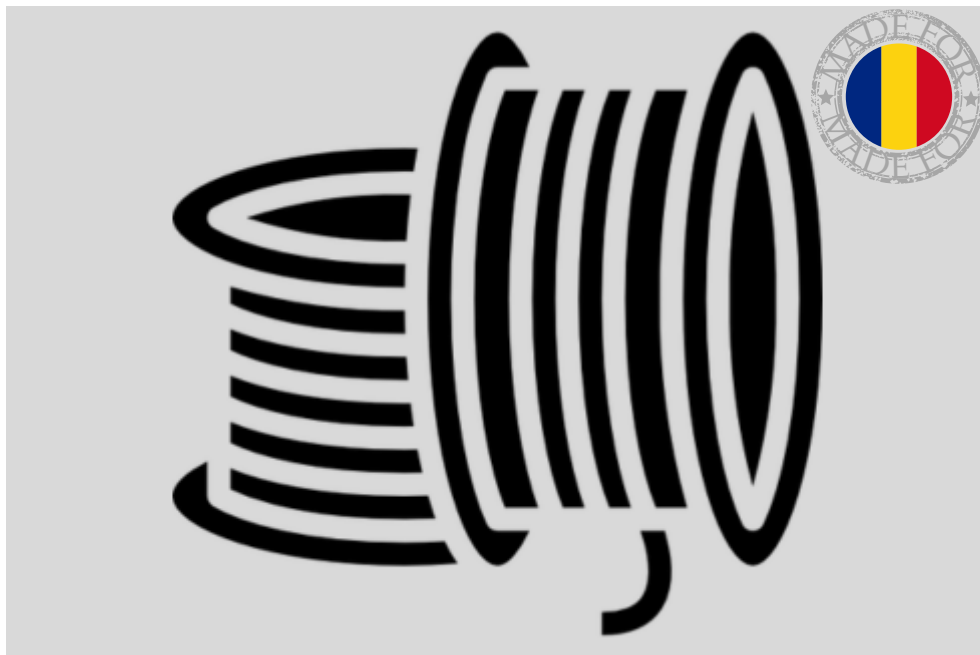
Data emiterii: 10.07.2023
Data actualizării: 13.07.2023

**ATELIER CONCEPT&DESIGN
STUDIO SRL**

brand name: **Filamente3D**

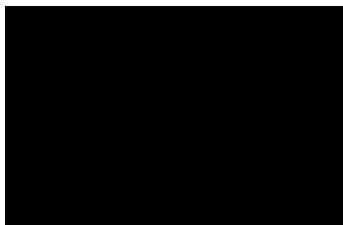
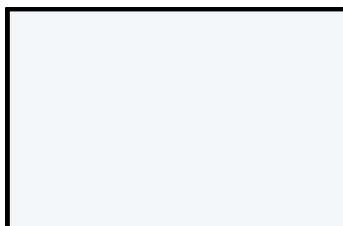
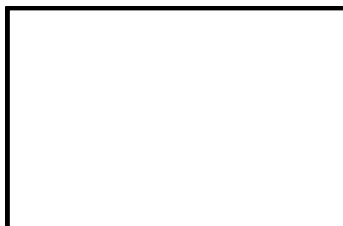
Nr. Reg. Com. J40/5764/2015
CUI: RO34508187

str. Valea Merilor nr. 39, sector 1,
011271 București



Culori disponibile:

White
Cold White
Black



NUME PRODUS: Filament Premium PLA-HD

DESCRIERE PRODUS: Monofilament pentru imprimare 3D

SECȚIUNEA 1: Identificarea produsului și a companiei

1.1 Identificarea produsului

Nume produs: filament Premium PLA-HD
Nume comercial: filament Premium PLA-HD

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: Extrudarea în imprimarea 3D FDM.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:
ATELIER CONCEPT & DESIGN STUDIO SRL
str. Valea Merilor 39
011271, Bucuresti, Romania
tel: +40 799 780 393

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru această fișă cu date de securitate:
comenzi@filamente3d.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificare:

Acest produs NU este clasificat conform 29 CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard 2012 sau WHMIS 2015.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

PLA (rășină polilactidă) - CAS: 9051-89-2

Alți aditivi

Data emiterii: 10.07.2023
Data actualizării: 13.07.2023

**ATELIER CONCEPT&DESIGN
STUDIO SRL**

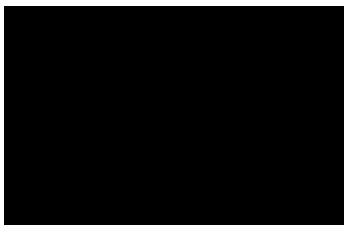
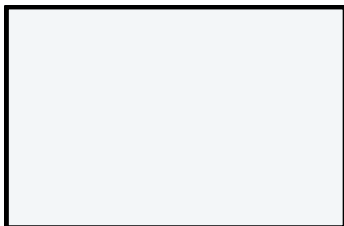
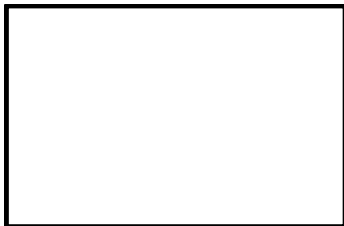
brand name: **Filamente3D**

Nr. Reg. Com. J40/5764/2015
CUI: RO34508187

str. Valea Merilor nr. 39, sector 1,
011271 București

Culori disponibile:

White
Cold White
Black



SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Contact cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea, sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Sunați imediat un medic.

Contact cu pielea: Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația pielii persistă, sunați la un medic. Răciți pielea rapid cu apă rece după contactul cu produsul fierbinte. Nu îndepărtați filamentul de pe piele. Consultați un medic.

Inhalare: Mutați la aer curat. Sunați imediat un medic.

Ingerare: Beți apă ca măsură de precauție. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Nu provocați vărsăturile fără sfatul medicului. Sunați imediat un medic.

Note pentru medic: Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

Inflamabilitate:

Temperatura de autoaprindere: 388° C

Mijloace de stingere adecvate: spumă, apă, dioxid de carbon (CO₂), substanțe chimice uscate, spume rezistente la alcool sunt preferate dacă sunt disponibile. Spume sintetice de uz general (inclusiv AFFF) sau spume proteice (dar mult mai puțin eficiente).

Mijloace de stingere neadecvate: Niciuna.

Echipament special de protecție pentru pompieri: Ca în orice incendiu, purtați aparat de respirat autonom și echipament de protecție complet.

În condiții de incendiu: Riscurile de aprindere (urmate de propagarea flăcării sau explozii secundare) trebuie prevenite prin evitarea acumulării de praf, de ex. pe pardoseli și pervazuri.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

Precauții personale: Vezi Secțiunea 8. A se păstra departe de sursele de aprindere. Evitați formarea de praf. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Precauții pentru mediu: A nu se arunca în apele de suprafață și subterane sau în sistemul de canalizare.

Metode de curățare: Puneți într-un recipient adecvat pentru eliminare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Sfaturi de manipulare în siguranță: Evitați contactul cu pielea și ochii. Angajații trebuie protejați de posibilitatea contactului cu filamentul topit în timpul imprimării. Folosiți echipament individual de protecție dacă este necesar. În procesul de imprimare, se pot genera gaze și vapori care pot irita sistemul respirator, ochii și pielea. Ar trebui prelucrat într-o cameră bine ventilată.

Depozitare: A se păstra la o temperatură între 10° C și 50° C. A se proteja de lumina soarelui. Depozitați într-un loc uscat.

Precauții: Nu sunt necesare precauții speciale.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

Controlul expunerii:

Măsurile tehnice: Acolo unde este posibil, trebuie utilizată ventilație locală prin evacuare și o bună ventilație generală a încăperii. Asigurați o ventilație adecvată în locurile de formare a prafului.

Limite de expunere: Nu au fost stabilite. Acest material poate genera particule neclasificabile altfel (PNOC).

Siguranță și igienă generală:

- A se ține departe de alimente, băuturi și alimente.
- Nu mâncați, beți, fumați.
- Nu inspirați praful/fumul.
- Evitați contactul cu ochii și pielea.
- Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după muncă.

Echipament de respirație:

- Nu este necesar în condiții normale de utilizare. În cazul prafului/fumului, folosiți un aparat de respirat.

Protecția mâinilor:

- Pentru a utiliza un produs fierbinte, mănuși rezistente la căldură.

Protecție pentru ochi:

- Ochelari de protecție.

Protecția corpului:

- Pentru transport, produs fierbinte, topit - îmbrăcăminte de protecție rezistentă la căldură.

Data emiterii: 10.07.2023
Data actualizării: 13.07.2023

**ATELIER CONCEPT&DESIGN
STUDIO SRL**

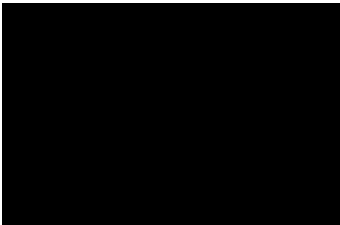
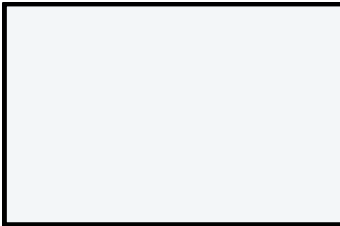
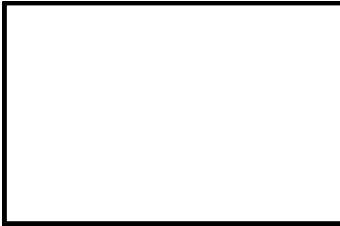
brand name: **Filamente3D**

Nr. Reg. Com. J40/5764/2015
CUI: RO34508187

str. Valea Merilor nr. 39, sector 1,
011271 București

Culori disponibile:

White
Cold White
Black



SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Stare fizică: solid

Aspect: fir

Culoare: opac, maro deschis, bej, poate fi: galben, rosu, gri, albastru, verde, gri

Miros: dulce

pH: Nu există informații disponibile

Presiunea vaporilor: Nedeterminat

Densitatea vaporilor: Nedeterminată

Viteza de evaporare: Nedeterminată

Coefficient de partiție (n-octanol/apă): Nedeterminat

Densitate: 1,28 g/cm³

Temperatura de descompunere: 250° C

Punct de fierbere/interval de fierbere: Nu este cazul

Punct de topire/interval de topire: 150-180° C

Temperatura de autoaprindere: 388° C

Punct de îngheț: Nedeterminat

Punct de aprindere: Nedeterminat

Inflamabilitate: Nu există informații disponibile

Limite de inflamabilitate în aer: Nu există informații disponibile

Solubilitate în apă: insolubil

Solubilitate în alți solvenți: Nu se cunoaște

Solubilitate: Nu există informații disponibile

Alte standarde: Niciunul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Reactivitate: Nu este de așteptat în condiții normale de utilizare

Stabilitate chimică: Stabil în condițiile de depozitare recomandate

Condiții de evitat: Temperaturi peste 230° C

Materiale de evitat: Agenți oxidanți, baze puternice

Prođuși de descompunere periculoși: Arderea produce vapori nocivi și toxici, aldehide, monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂)

Posibilitatea de reacții periculoase: Nu este de așteptat în condiții normale de utilizare

Polimerizare: Nu este cazul

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Principalele căi de expunere: Contact cu ochii, contact cu pielea, inhalare, ingerare

Toxicitate acută: Nedeterminat

Efecte locale: Poate provoca iritarea ochilor/pielei. Praful de produs poate fi iritant pentru ochi, piele și sistemul respirator. Ingestia poate provoca iritații gastro-intestinale, greață, vărsături și diaree

Efecte specifice: Poate provoca iritații ale pielii și/sau dermatită. Ingestia poate provoca iritații gastro-intestinale, greață, vărsături și diaree. Inhalarea prafului poate provoca dificultăți de respirație, senzație de apăsare în piept, dureri în gât și tuse. Arderea produce vapori iritanți

Efecte mutagene: Nu sunt disponibile date

Toxicitate asupra reproducerii: Nu sunt disponibile date

Efecte cancerigene: Nu sunt disponibile date

Efecte asupra organelor țintă: Nedeterminat

Ingerare: Nu sunt disponibile date

Informații suplimentare: Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Efecte de ecotoxicitate: Nu este de așteptat să fie foarte toxic, dar dacă este ingerat de păsări sau de viața acvatică, poate provoca efecte adverse

Persistentă și degradabilitate: este supus biodegradării naturale în condiții de compostare.

Bioacumulare: Nu există date disponibile

Mobilitate: Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Eliminarea deșeurilor este recomandată în conformitate cu reglementările naționale și locale.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

Nereglementat

Data emiterii: 10.07.2023
Data actualizării: 13.07.2023

**ATELIER CONCEPT&DESIGN
STUDIO SRL**

brand name: **Filamente3D**

Nr. Reg. Com. J40/5764/2015
CUI: RO34508187

str. Valea Merilor nr. 39, sector 1,
011271 București

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nereglementat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte, după cunoștințele și informațiile noastre la data publicării acestora. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca un ghid pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță și nu trebuie luate în considerare nicio garanție sau specificație de calitate. Informațiile se aplică numai unui anumit material și pot să nu fie relevante pentru un astfel de material utilizat în combinație cu alte materiale sau alte procese, cu excepția cazului în care se specifică altfel în text. Deși unele pericole sunt descrise în acest document, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

Culori disponibile:

White
Cold White
Black

