

NUMELE PRODUSULUI: FILAMENT 3D PLA Starter

DESCRIERE PRODUS: Filamentul PLA Starter este o linie de poliacid lactic, concepută pentru printare 3D cu metoda FFF / FDM. Filamentul livrat este înfășurat pe rolă, sigilat în vid într-o pungă cu un absorbant de umezeală și ambalat într-o cutie de carton.

SECȚIUNEA 1: Identificarea produsului și a companiei

1.1 Identificarea produsului

Numele produsului: FILAMENT 3D PLA Starter

Nume comercial: FILAMENT 3D PLA Starter 1.75mm / FILAMENT 3D PLA Starter 2,85 mm

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: Tratament termic în procesul de printare 3D

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: ROSA PLAST Sp. z o.o. 05-074 Hipolitów, Polonia ul. Hipolitowska 102

telefon: +48 783 62 62

Adresa de e-mail a persoanei responsabile de această fișă cu date de securitate: t.kalynczak@rosaplast.pl

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificare

Acest produs NU este clasificat conform 29 CFR 1910.1200, Standardul de comunicare a pericolelor 2012 și WHIMS 2015.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

PLA (rășină poliactidă) -> 98% CAS: 9051-89-2

Colorant - <1%

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Contactul cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, clătiți timp de cel puțin 15 minute.

Contactați 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. După contactul cu produsul fierbinte, răciți pielea cu apă rece. Filamentul nu trebuie desprins de pe piele.

Consultați un medic.

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

Ingerare: Bea apă ca măsură de precauție. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

Nu provocați vărsăturile fără a consulta medicul dumneavoastră. Contactați imediat un medic.

Note pentru medic: Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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, dacă sunt disponibile. Spume sintetice generale (inclusiv AFFF) sau spume proteice (sunt mult mai puțin eficiente).

Mijloace de stingere neadecvate Niciuna.

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

În condiții de incendiu: Praful fin dispersat în aer poate lua foc. Riscul de aprindere (urmat de propagarea flăcării sau explozii secundare) trebuie prevenit prin evitarea acumulării de praf, de exemplu pe podele și rafturi.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

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

Precauții pentru protecția mediului: Preveniți pătrunderea în apele de suprafață și subterane, precum și în sistemele de canalizare.

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Sfaturi pentru manipulare în siguranță: Evitați contactul cu pielea și ochii. Lucrătorii trebuie să fie protejați împotriva contactului cu produsul topit în timpul tipăririi. Folosiți echipament individual de protecție după cum este necesar. Prelucrarea poate genera gaze și vapori care pot fi iritanti pentru sistemul respirator, ochi și piele. Procesati într-o zonă bine ventilată.

Depozitare: A se păstra între 10°C și 50°C. Protejați împotriva razelor solare. A se păstra într-un loc uscat.

Precauții: Nu sunt necesare precauții speciale.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

Controale ale expunerii:

Măsuri tehnice: Acolo unde este posibil, utilizați ventilație de evacuare locală și o bună ventilație generală a încăperii.

Limite de expunere: Nu sunt stabilite. Acest material poate genera particule solide care nu sunt clasificate ca periculoase (PNOC).

Reguli generale de siguranță și igienă:

- A se ține departe de alimente, băuturi și alimente.
- Nu mâncați, beți sau fumați în timpul lucrului.
- Nu respirați 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. Utilizați un respirator cu filtrare cu praf/vapori.

Protecția mâinilor:

- Mănuși rezistente la căldură la manipularea produsului fierbinte.

Protecție pentru ochi:

- Ochelari de protecție.

Protecția corpului:

- Pentru transportul produsului fierbinte, topit - îmbrăcăminte de protecție rezistentă la căldură.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Stare fizică: solid

Aspect: fir

Culoare: Opac, maro deschis, bej și în funcție de vopsea folosită poate fi: galben, roșu, gri, albastru, verde, gri

Miros: dulce

pH: Nu există informații disponibile

Presiunea vaporilor: Nedeterminat

Densitatea vaporilor: Nedeterminată

Viteza de evaporare: Nedeterminat

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

Densitate: 1,25 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: Necunoscut

Solubilitate: Nu există informații disponibile

Alte standarde: niciunul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Reactivitate: Nu se așteaptă în condiții normale de utilizare.

Stabilitate chimică: Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

Condiții de evitat: Temperatura peste 230°C.

Materiale de evitat: agenți oxidanți, baze puternice.

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

Posibilitatea de reacții periculoase: Nu apare în condiții normale de utilizare.

Polimerizare: Nu este cazul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Căi primare 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 iritanti.

Efecte mutagene: Nu există date disponibile.

Toxicitate asupra reproducerii: Nu există date disponibile.

Carcinogenitate: Nu există date disponibile.

Efectul organului țintă: Nu este specificat.

Ingerare: Nu există date disponibile.

Informații suplimentare: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate: Nu se așteaptă să fie foarte toxic, dar poate provoca efecte nedorite dacă este ingerat de păsări sau de viața acvatică.

Persistentă și degradabilitate: Biodegradabil în mod inerent în condiții de compostare.

Bioacumulare: Nu există date disponibile.

Mobilitate: Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

COMPANIA NU CONTROLEAZĂ PRACTICILE DE MANAGEMENT SAU PROCESELE DE FABRICAȚIE ALE COMPANIILOR CARE OPEREAZĂ SAU UTILIZEAZA ACEST MATERIAL. INFORMAȚIILE FURNIZATE AICI SE APLICĂ NUMAI PRODUSELOR EXPEDIAȚE CONFORM DENUMIRII ACESTORA.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

Fara reglementari legale.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Fara reglementari legale.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte, după cunoștințele, informațiile și convingerile noastre la data publicării acesteia. 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 ca o garanție sau ca specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific și pot să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text. Deși unele riscuri sunt descrise în acest document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri care există.