



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP (SDS)

1. Az anyag/keverék és a vállalat azonosítása

Terméknév: Filanora Filatech PETG Food Safe 3D nyomtató filament

Anyag típusa: PETG (polietilén-tereftalát-glikol módosított)

Felhasználás: 3D nyomtatási alapanyag, élelmiszerrel érintkezésre alkalmas termékek gyártásához

Gyártó / forgalmazó:

Friend Plastic Kft.

7300 Komló, Anna Akna 1/k

Web: www.filanora.eu

E-mail: hello@filanora.eu

Telefon: +36 30 318 9355

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Az (EU) 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint a termék nem minősül veszélyes anyagnak.

Veszélypiktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Egyéb veszélyek:

- Olvadt állapotban égési sérülést okozhat.
- Feldolgozás során keletkező gőzök zárt térben irritációt okozhatnak.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai megnevezés: PETG kopolimer

CAS-szám: 25640-14-6 (PET alap)

Összetétel: >99% PETG, élelmiszeripari felhasználásra engedélyezett adalékanyagok <1%

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belégzés: friss levegő biztosítása, panasz esetén orvos.

Bőrrel érintkezés: olvadt anyag okozta égésnél azonnali hűtés hideg vízzel, orvosi ellátás szükséges.

Szembe jutás: bő vízzel öblíteni legalább 15 percig.

Lenyelés: nem jellemző expozíciós út.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, hab, poroltó, CO₂

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid, szén-dioxid, aldehidek

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Mechanikusan összegyűjthető, környezetbe jutását kerülni kell.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: megfelelő szellőzés biztosítása nyomtatás során.

Tárolás: száraz, hűvös helyen, eredeti csomagolásban.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

Normál körülmények között különleges védelem nem szükséges. Karbantartáskor hőálló kesztyű ajánlott.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot: szilárd filament

Sűrűség: ~1,27 g/cm³

Lágyulási hőmérséklet: ~80 °C

Feldolgozási hőmérséklet: 220–250 °C

10. Stabilitás és reakciókészség

Normál körülmények között stabil. Túlmelegítés kerülendő.

11. Toxikológiai adatok

Nem toxikus normál felhasználás mellett. Hőbomlás esetén irritáló gázok keletkezhetnek.

12. Ökológiai információk

Nem minősül környezetre veszélyesnek. Újrahasznosítható.

13. Ártalmatlanítási szempontok

Műanyag hulladékként kezelendő a helyi előírások szerint.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA: nem veszélyes áru

15. Szabályozással kapcsolatos információk

A termék megfelel az alábbi előírásoknak:

- 10/2011/EU rendelet – műanyagok élelmiszerrel való érintkezéséről
- Mikrobiológiai megfelelés a WESSLING Hungary Kft. vizsgálatai alapján (2020)
- Kioldódási és specifikus migrációs határértékeknek való megfelelés igazolva

Fontos megjegyzés: az élelmiszerbiztonság a kész nyomtatott termékre csak akkor garantálható, ha a gyártás, utókezelés és felhasználás is higiénikus körülmények között történik.

16. Egyéb információk

Az adatlap a rendelkezésre álló tanúsítványok és laborvizsgálatok alapján készült.

Kiadás dátuma: 2020-01-06

Verzió: 1.0

