

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék neve: Filaticum PLA,

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Termék felhasználása: 3D nyomtatás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító: Filamania kft, 2310 Szigetszentmiklós, Fenyőfa utca 23/a

1.4. Sürgősségi, segélykérő telefonszám

00 36 30 9313 973

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás: Nem szerepel

2.2. Címkézési elemek

Szimbólumok/piktogramok: Nincs

Jelzőszó: Nincs

Veszélyre utaló mondatok: Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai név, Tömeg%

Politejsav, PLA 9051-89-2 >98, 95-100%

Additívok: 0-5%

További tájékoztatás: Nem áll rendelkezésre információ

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Segélykérő telefonszám: 06 30 9 313 973

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Szembe kerülés: Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Azonnal hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés: nem okoz irritációt.

Belégzés: nem áll rendelkezésre információ.

Lenyelés: Elővigyázatosságból vizet kell inni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Azonnal hívjon orvost.

Feljegyzések az orvosnak: Alkalmazzon tüneti kezelést.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Gyúlékonyság:

Öngyulladás hőmérséklet: 388 °C

Gyulladás határok levegőben:

Levegőben való gyúlékonysági határérték - alsó (%): Nem alkalmazható

Levegőben való gyúlékonysági határérték - felső (%): Nem alkalmazható

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag: Hab. Víz. Szén-dioxid (CO₂). Száraz vegyszer.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés során kellemetlen és mérgező füst keletkezik. Aldehidek, Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak: Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

Tűz esetén: Hűtse az edényeket/tartályokat vízpermettel. Vízköd használható a zárt tartályok hűtésére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. A nem vészhelyzeti személyzetnek

- Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező
- Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
- Kerülje a porképzést
- Távolítson el minden gyújtóforrást
- Seperjen fel a csúszásveszély megelőzése érdekében

6.1.2. Vészhelyzeti beavatkozóknak

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni.
- Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Azonnal fel kell takarítani.
- Söpörje fel és lapátolja megfelelő edénye az ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Nem áll rendelkezésre információ

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- Csökkent veszély a szokásos ipari vagy kereskedelmi kezelés során
- Kerülje a porképzést

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
- Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

- Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

- Ahol észszerűen megvalósítható, ezt úgy kell elérni, hogy helyi elszívó berendezést és jó általános légcserét biztosítsanak.
- Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: biztonsági szemüveg oldalvédővel. Védőszemüveg.

Bőr és testvédelem: Áthatolhatatlan ruházat.

Légutak védelme:

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Szilárd

Külső jellemzők: Átlátszó, áttetsző, átlátszatlan, szemcsék.

Szín: Átlátszó Áttetsző Átlátszatlan

Szag: Édeskés

pH: Nem alkalmazható

Gőznyomás: Nincs meghatározva

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva

Párolgási sebesség: Nincs meghatározva

Sűrűség: 1.25 G/cm³

Bomlási hőmérséklet: 482 °F (250 °C)

Forráspont /

forrásponttartomány:

Nem alkalmazható

Olvadáspont/olvadási

tartomány:

150-180 °C (302- 356 °F), Tg:

55-60 °C (131-140 °F)

Öngyulladás

hőmérséklet:

388 °C

Gyúlékonyság: A levegőben finoman elszórt por meggyulladhat.

Gyulladás határok

levegőben:

Nem áll rendelkezésre információ

Oldhatóság vízben: Oldhatatlan.

Oldhatóság egyéb

oldószerekben:

Nincs meghatározva.

Oldhatóság: Nincs meghatározva.

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem releváns.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

10.4. Kerülendő körülmények

10.5. Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

Erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az égés során kellemetlen és mérgező füst keletkezik.

Aldehid, Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Fő exponálási

útvonalak:

Szembe kerüléssel való érintkezés, belélegzés, lenyelés.

Helyi hatások: A termék pora irritáló lehet a szemekre, bőrre vagy a légzőrendszerre. A gyanta részecskék, mint az egyéb inert anyagok, a szemet mechanikusan izgatják. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Specifikus hatások: Bőrirritációt és/vagy bőrgyulladást okozhat. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. A por belélegzése légszomjat, mellkasi szorító érzést, torokfájást és köhögést okozhat. Égés során irritáló füst keletkezik.

Mutagén hatások: Nem mutagén az AMES teszt szerint.

Reprodukciós toxicitás: Magáról a termékről nincs adat.

Rákkeltő hatások: Ez a termék nem tartalmaz az OSHA, IARC vagy NTP által felsorolt rákkeltő vagy potenciálisan rákkeltő anyagokat.

Bőr: LD50/bőrön át/nyúl = nincs adat

Lenyelés: LD50/ oral/ patkány > 5000 mg/kg

További információk: Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

EC50/72h/alga =

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ipari komposztban lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék: A helyi és országos előírásoknak megfelelően. Nem szabad kiengedni a környezetbe. A mesterséges tavakat, víziutakat vagy vizes árkokat nem szabad kemikáliával töltött vagy használt tartállyal szennyezni. Kapcsolatba kell lépni a gyártóval.

Szennyezett csomagolás: Ürítse ki a maradékot. Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Az üres tartályokat a helyi újra hasznosító szervhez kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID: IMDG: : ADN

14.1. UN-szám Nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincs

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincs

14.4. Csomagolási csoport Nincs

14.5. Környezeti veszélyek Nincs

14.7. Tömeges szállítás a Marpol II. melléklet és az IBC Code szerint Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- Nem áll rendelkezésre információ.

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

- Nem alkalmazható.

Gyártó

Filamania Kft., 2310 Szigetszentmiklós, Fenyőfa utca 23/a, Magyarország
tel: + 36 30 9313 973, e-mail: info@filaticum.com www.filaticum.com

Jogi nyilatkozat: A bemutatott információk csak referencia és összehasonlítási célokra szolgálnak. Nem szabad felhasználni tervezési előírásokhoz vagy minőségellenőrzési célokra. A végfelhasználási anyag teljesítményét befolyásolhatják, de nem kizárólag, az alkatrész tervezése, a végfelhasználási feltételek, a vizsgálati feltételek stb. A tényleges értékek a nyomtatási körülményektől függenek. A termék-leírás előzetes értesítés nélkül megváltozhat. Ezen anyagok teljesítményjellemzői felhasználástól, működési körülményektől vagy végfelhasználástól függően változhatnak. Minden felhasználó felelős annak megállapításáért, hogy az anyag biztonságos, jogszerű és műszakilag megfelelő-e a tervezett alkalmazáshoz, valamint az alkalmazandó környezetvédelmi törvényekkel és rendeletekkel összhangban megfelelő hulladékkezelési módszer meghatározásáért. A Filamania Kft. semmiféle kifejezett vagy hallgatóságos jótállást nem vállal, ideértve, de nem kizárólag, a forgalmazhatóságot, az adott felhasználásra való alkalmasságot.