

Biztonsági adatlap
A 1907/2006 számú (EK) rendelet II. mellékletének megfelelően,
Módosítva a BIZOTTSÁG 2015/830 (EU) RENDELETE szerint,
A 1272/2008 számú (EK) RENDELETNEK megfelelően
Fiberon™ PA12-CF10

Verzió 1.0

Kiadás dátuma: 29-10-2020

Módosítás ideje: 29-10-2020

SDS (Biztonsági adatlap) regisztrációs száma: CSSS-TCO-010-130895

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

Azonosító a címkén/Kereskedelmi név: Fiberon™ PA12-CF10

További azonosító: Nem elérhető

A termék azonosítója: Lásd a 3. szakaszban

Index szám: Lásd a 3. szakaszban

REACH regisztrációs szám: Lásd a 3. szakaszban

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

1.2.1 Azonosított felhasználás:

Filament 3D nyomtatáshoz

1.2.2 Ellenjavallt felhasználás:

Nincs adat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szállító(csak képviselő): -

Szállító(gyártó): JF Polymers (Suzhou) Co., Ltd.

Cím: Haicheng Industrial Park, Bldg 7, Changshu Economic Development Zone (CEDZ), Changshu, Jiangsu Province 215513, China

Kapcsolattartó(e-mail): zhenggang.cai@polymaker.com

Telefon: +86-512-52058005

Fax: -

1.4 Sürgősségi telefonszám:

+86-512-52058005 (Csak nyitvatartási időben érhető el 9:00 - 17:30)

Elérhető munkaidőn kívül?

IGEN

NEM

X

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 Osztályozás:

Ez a termék nem felel meg az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008 számú EK rendelet szerinti besorolási kritériumoknak.

1272/2008 számú (EK) rendelet	
Veszélyességi osztályok/Veszélyességi kategóriák	Figyelmeztető mondatok kódjai
N/A	N/A

2.2 Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok): Nincs veszélyt jelző piktogram.

Figyelmeztetés(ek): Jelzőszó nincs használva.

Figyelmeztető mondatok: Nem alkalmazható.

Termék neve: Fiberon™ PA12-CF10

Verzió #: 1.0

Kibocsátás dátuma: 29-10-2020.

Módosítás ideje: 29-10-2020.

SDS EU

1 / 6

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs adat.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag/Keverék: Keverék

Összetevő(k):

Kémiai elnevezés	Regisztrációs szám	CAS-szám	EK szám	Koncentráció	Besorolás
Aprított szénoszál	N/A	7440-44-0	231-153-3	10-30%	Nincs besorolva

4. szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Kétséges esetben vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

4.1.1 Belélegzés esetén:

Várhatóan senki sem igényel elsősegély-nyújtási intézkedéseket. Belélegzés esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha rosszul érzi magát, kérjen orvosi beavatkozást.

4.1.2 Bőrrel való érintkezés esetén:

Várhatóan senki sem igényel elsősegély-nyújtási intézkedéseket. Mossa le szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz abban a valószínűtlen esetben, ha az irritáció továbbra is fennáll.

4.1.3 Szembe kerülés esetén:

Várhatóan senki sem igényel elsősegély-nyújtási intézkedéseket. Öblítse ki vízzel legalább 15 percen keresztül. Ha az irritáció továbbra is fennáll, kérjen orvosi segítséget.

4.1.4 Lenyelés esetén:

Azonnali elsősegélynyújtásra valószínűleg nincs szükség. Orvoshoz vagy mérgezéssel foglalkozó intézethez lehet fordulni tanácsért.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A termék nincs osztályozva emberi egészségre káros hatású anyagként.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Használjon a környező tűznek megfelelő oltóanyagot.

Nem megfelelő oltóanyag: Nincs adat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek: Nem jelent különleges tűz-vagy robbanásveszélyt. Tűz esetén a következő anyagok szabadulhatnak fel: szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3 Tanács a tűzoltók számára: A tűzoltáshoz szükség esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Használjon személyi védőfelszerelést. Biztosítson megfelelő szellőzést. Távolítsa el a személyzetet biztonságos területre.

- 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:** Kerülje el a bőrre és a szembe kerülést. Lásd a Biztonsági adatlap 8. szakaszát a személyi védelem részleteiről.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne kerüljön a lefolyó-/csatornarendszerbe és közvetlenül a vízi környezetbe.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Söpörje fel, és lapátolja be megfelelő edénybe. Tisztítsa fel az érintett területet.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** A biztonságos kezelésről lásd a 7. szakaszt.
A személyi védőfelszerelésről lásd a 8. szakaszt.
Az ártalmatlanításról lásd a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

- 7.1.1 Óvintézkedések:** Biztosítson megfelelő szellőzést/elszívást a munkaterületen. Ezek kezelése után mosson kezet.
- 7.1.2 Tanács az általános munkahelyi egészségvédelemmel kapcsolatban:** Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a munkaterületen. Mossa meg a kezét használat után. Mielőtt étkezőhelyre megy, vegye le a beszennyeződött ruházatot és védőfelszerelést.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Hűvös helyen tárolandó. Tartsa a tartályt szorosan lezárva, száraz, jól szellőző helyen. A kinyitott tartályokat figyelmesen újra le kell zárni, és függőleges helyzetben kell tartani, hogy elkerülje a szivárgást.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** Nincs adat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

8.1.1 Munkahelyi veszélyeztetettségi korlátok:

Ország	Anyag	EINECS-szám	CAS-szám	Munkahelyi expozíciós határérték (8 órás referencia időtartam)		Munkahelyi expozíciós határérték (15 perces referencia időtartam)		
				ppm (milliomod)	mg/m ³	ppm (milliomod)	mg/m ³	Megjegyzés és
Írország	Grafit belélegezhető por összmenyisége belélegezhető por	231-153-3	7440-44-0	- -	10 4	- -	- -	- -

8.1.2 További veszélyeztetettségi korlátok a használati feltételek mellett:

8.1.3 DNEL/DMEL és PNEC-értékek:

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Alkalmazzon megfelelő szellőzést, hogy a levegőbeli koncentráció alacsony maradjon.
- 8.2.2 Egyéni védőintézkedések, például személyes védőfelszerelés:**
- Szem/arc védelme:** Nincsenek különleges előírások.
 - Kézvédelem:** Nincsenek különleges előírások.
 - Testvédelem:** Nincsenek különleges előírások.
 - Légzőszervi védelem:** Nincsenek különleges előírások.
 - Hőveszély:** Viseljen megfelelő védőruházatot a hő ellen.
- 8.2.3 Környezetvédelmi expozíció ellenőrzése:** Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Az öblítővizet a helyi és az országos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső megjelenés:	Szilárd
Szín:	Fekete
Szag:	Szagtalan
Szag küszöbérték:	Nem elérhető
pH:	Nem elérhető
Olvadáspont/tartomány (°C):	219°C
Forráspont/tartomány (°C):	Nem elérhető
Lobbanáspont (°C):	Nem elérhető
Párolgási ütem:	Nem elérhető
Gyúlékonysági határ - alsó (%):	Nem elérhető
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem elérhető
Gyulladási hőmérséklet (°C):	Nem elérhető
Felső/alsó robbanási határok:	Nem elérhető
Párányomás (20°C):	Nem elérhető
Gőzsűrűség:	Nem elérhető
Relatív sűrűség:	1.17
Térfogatsűrűség (kg/m ³):	Nem elérhető
Oldhatóság vízben (g/l):	Nem oldható
n-oktanol/víz együttható (log Po/w):	Nem elérhető
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem elérhető
Lebomlási hőmérséklet:	Nem elérhető
Viszkozitás, dinamikus (mPa.s):	Nem elérhető
Robbanási tulajdonságok:	Nem elérhető
Oxidáló tulajdonságok:	Nem elérhető

9.2. Egyéb információk:

Zsiroidhatóság (oldószer - meghatározandó olaj) stb:	Nem elérhető
Felületi feszültség:	Nem elérhető
Disszociációs állandó vízben (pKa):	Nem elérhető
Redoxpotenciál:	Nem elérhető

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Az anyag a normális tárolási és kezelési körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás:	Stabil szobahőmérsékleten, zárt konténerekben, normál tárolási és kezelési körülmények között.
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Nem összeférhető anyagok.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidáló anyagok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Szénoxidok.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

Becsült akut toxicitási érték_{MIX} (szájon át):	Nem elérhető
Becsült akut toxicitási érték_{MIX} (bőrön át):	Nem elérhető
Becsült akut toxicitási érték_{MIX}	Nem elérhető
(belélegzés):	
LD50 (szájon át, patkány):	Nem elérhető
LD50 (bőrön át, nyúl):	Nem elérhető
LC50 (belélegzés, patkány):	Nem elérhető
Bőrmaródás/Bőrirritáció:	Nincs besorolva
Súlyos szemkárosodás/-irritáció:	Nincs besorolva
Légzési és bőrszenzibilizáció:	Nincs besorolva
Csírsejt mutagenicitás:	Nincs besorolva
Karciogenicitás:	Nincs besorolva
Reprodukciós toxicitás:	Nincs besorolva
STOT- egyszeres kitettség:	Nincs besorolva
STOT- többszörös kitettség:	Nincs besorolva
Belélegzési veszély:	Nincs besorolva

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Akut (rövidtávú) toxicitás:

LC50 (96 óra, hal): Nem elérhető

LC50 (48 óra, Crustacea): Nem elérhető

EC50 (72 óra, Alga/vízi növények): Nem elérhető

Krónikus (hosszútávú) toxicitás:

NOEC (hal): Nem elérhető

NOEC (Crustacea): Nem elérhető

EC50 (Alga/vízi növények): Nem elérhető

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4 Talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei: Nincs adat.

12.6 Egyéb ártalmas hatások: Nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: Az anyagot égetéssel kell ártalmatlanítani, olyan kémiai égetőben, mely megfelel a nemzeti és regionális előírásoknak.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldi szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Vízi szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO/IATA)
UN-szám	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva

Csomagolási csoport	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem	Nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tekintse meg a 2.2 szakaszt	Tekintse meg a 2.2 szakaszt	Tekintse meg a 2.2 szakaszt	Tekintse meg a 2.2 szakaszt
Tömeges szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC-szabályzat szerint	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Az engedélyezésre vonatkozó releváns tájékoztatás: Nem alkalmazható.

A korlátozásra vonatkozó releváns tájékoztatás: Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások: A fiatal személyek foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat figyelembe kell venni. Csak műszakilag képzett személyek használhatják.

Egyéb országos előírások: Nem alkalmazható.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés IGEN NEM

16. szakasz: Egyéb információk

16.1 Módosítások:

1.0 verzió, módosítva a 2015/830 számú EU rendelet miatt

16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

RID: Szabályozás a veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállításáról

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet, Nemzetközi Polgári Repülési Szövetség

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

LC50: Közepesen letális koncentráció

EC50: Az anyag hatékony koncentrációja, amely a maximális válasz 50% -át okozza.

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

16.3 Főbb irodalmi hivatkozások és adatforrások

ECHA Regisztrált anyagok adatai

16.4 Oktatási utasítások:

Nem alkalmazható.

16.5 További információk:

Ez a tájékoztató a jelenlegi tudásunk alapján készült. Ez a SDS (Biztonsági adatlap) csak ehhez a termékhez készült.

16.6 Megjegyzés az olvasó számára:

Az alkalmazó ezt az információt csak az általa gyűjtött információk kiegészítőjeként használja, és ezen információk megfelelőségéről független döntést kell hoznia, hogy biztosítsa a helyes használatot és az alkalmazók egészségének védelmét és biztonságát. Ezt az információt jóállás nélkül biztosítjuk, és a termék Biztonsági adatlappal nem megfelelő módon való használata és bármilyen más termékkel vagy eljárással való együttes használata a felhasználó felelőssége.

Készítő: Hangzhou C&K Testing Technic Co., Ltd Weboldal: www.cirs-ck.com Tel: 0571-89906715 E-mail: test@cirs-group.com