

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
PolyMide™ PA6-CF

Verzió 1.0

Kiadás dátuma: 17-04-2022

Módosítás ideje: 17-04-2022

SDS (Biztonsági adatlap) regisztrációs száma: CSSS-TCO-010-130892

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

1.1 Termékazonosító:

Azonosító a címkén/Kereskedelmi név: PolyMide™ PA6-CF
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: PolyMide™ PA6-CF

Verzió #: 1.0

Kibocsátás dátuma: 17-04-2022.

Módosítás ideje: 17-04-2022.

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 szénszál | 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} (belélegzés): | Nem elérhető |
| 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