

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
PolyDissolve™ S1

Verzió 1.0

Kiadás dátuma: 09-07-2019

Módosítás ideje: 09-07-2019

SDS (Biztonsági adatlap) regisztrációs száma: CSSS-TCO-010-131603

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

1.1 Termékazonosító:

Azonosító a címkén/Kereskedelmi név: PolyDissolve™ S1
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: Building 6&7&11, No.2, Hai Cheng Road, Chang Shu Economic & Technological Development Zone, 215513, People's Republic of China
Kapcsolattartó(e-mail): zhenggang.cai@polymaker.com
Telefon: 0086-512-52058005
Fax: -

1.4 Sürgősségi telefonszám:

0086-512-52058005 Csak nyitvatartási időben érhető el (9:00 - 17.30 Pekingi időzóna)

Elérhető munkaidőn kívül?

IGEN

NEM

X

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 Osztályozás:

A keverék az 1272/2008 sz. RENDELET (EK) szerint osztályozott:

1272/2008 számú (EK) rendelet		
Veszélyességi kategóriák	osztályok/Veszélyességi	Figyelmeztető mondatokat
Eye Irrit. 2		H319

A H mondatok teljes szövege számára: lásd a 2.2-es szakaszt.

2.2 Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok:

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P264: A termék kezelése után alaposan mosson kezet.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek:

Nem alkalmazható.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag/Keverék:

Keverék

Összetevő(k):

Kémiai elnevezés	Regisztrációs szám	CAS-szám	EK szám	Koncentráció	Besorolás
Poli(vinil-alkohol)	N/A	25213-24-5	N/A	> 80%	H319
Poli(etilén-glikol)	N/A	25322-68-3	N/A	> 3%	Nincs besorolva
Kalcium-klorid	N/A	10043-52-4	233-140-8	< 0,5%	H319

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:

Vigye friss levegőre. Forduljon orvoshoz bármilyen légzési nehézség esetén.

4.1.2 Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le azonnal bő vízzel. Tartsa meleg, csendes helyen. Azonnal hívjon orvost vagy mérgezéssel foglalkozó központot. Újbóli használat előtt mossa ki a szennyeződött ruhát.

4.1.3 Szembe kerülés esetén:

Azonnal öblítse ki a szemeket megfelelő mennyiségű vízzel, időnként emelje fel a felső és alsó szemhéjat. Kérjen orvosi segítséget, ha az irritáció továbbra is fennáll.

4.1.4 Lenyelés esetén:

Azonnal hívjon orvost vagy mérgezéssel foglalkozó központot. Az áldozatot azonnal vigye kórházba. Lenyelés esetén öblítse ki a száját bő vízzel (csak abban az esetben, ha a személy tudatánál van). TILOS hánytatni. Szükség lehet mesterséges lélegeztetésre és/vagy oxigénre.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Bőrirritáció vagy kiütés esetén kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Alkalmazzon a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási módszert.

Nem megfelelő oltóanyag: Nincs adat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tanács a tűzoltók számára:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. Használjon személyi védőfelszerelést. Viseljen vegyszerálló ruházatot. Hűtse a tárolókat/tartályokat vízpermettel.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerülje el a porképződést.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében: Por képződése esetén viseljen megfelelő, NIOSH/MSHA minősítési légzőkészüléket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne kerüljön nagy mennyiségű termék a csatornarendszerbe.

6.3 Az elhatárolás és a feltakarítás eljárása: Az ártalmatlanításhoz söpörje fel, és lapátolja be megfelelő edénybe. Kerülje el a porképződést. Megfelelően címkézett edényekben tárolandó. Tartsa megfelelő, zárt tartályban az ártalmatlanításhoz.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: A biztonságos kezeléstről 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 elszívó berendezést olyan helyeken, ahol por képződhet.

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: Tárolja az eredeti tartályban. Jól szellőző helyen tárolandó. Száraz helyen tartandó. Megfelelően címkézett edényekben tárolandó. Tartsa a tartályt szorosan lezárva. Kerülje el a porképződést. Tartsa távol az inkompatibilis anyagoktól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): Nem alkalmazható.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

8.1.1 Munkahelyi veszélyeztetettségi korlátok: Poli(etilén-glikol)(CAS# 25322-68-3): TWA-átglag:1000 mg.m-3; rövid-idejű kategória: IV. (Szlovákia 2007)

8.1.2 További veszélyeztetettségi korlátok a használati feltételek mellett: Nincs adat.

8.1.3 DNEL/DMEL és PNEC-értékek: Nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1 Megfelelő szabályozás: Biztosítson megfelelő szellőzést. Alkalmazzon műszaki megoldást a munkahelyi expozíciós határértékek betartására.

8.2.2 Egyéni védőintézkedések, például személyes védőfelszerelés:

Szem/arc védelme:	Védőszemüveg.
Kézvédelem:	Feltétlenül védőkesztyűt kell viselni.
Testvédelem:	Viseljen védőruhát.
Légzőszervi védelem:	Megfelelő szellőzés esetén használja. Elégtelen helyi elszívás esetén viseljen védőálarcot.
Hőveszély:	Viseljen megfelelő védőruházatot a hő ellen.
8.2.3 Környezetvédelmi expozíció ellenőrzése:	Kerülje a környezetbe való kibocsátást. A helyi rendelkezések, országos és hivatalos szabályozás szerint.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső megjelenés:	Szilárd
Szín:	Fehér áttetsző
Szag:	Nem elérhető
Szag küszöbérték:	Nem elérhető
pH:	Nem elérhető
Olvadáspont/tartomány (°C):	178°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:	1,08
Térfogatsűrűség (kg/m³):	Nem elérhető
Oldhatóság vízben (g/l):	Vízben oldódik
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:

Zsíroldhatóság (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. Óvja a közvetlen napsugárzástól. A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.
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} Nem elérhető

(belélegzés):

Becsült akut toxicitási érték_{MIX} (bőrön át): Nem elérhető

Kalcium-klorid (CAS: 10043-52-4)

LD50 (szájon át, patkány): 2301 mg/kg testtömeg

LC50 (belélegzés, patkány): Nem elérhető

LD50 (bőrön át, nyúl): > 5000 mg/testtömeg kg

Bőrmaródás/Bőrirritáció: Nincs besorolva

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

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:

Kalcium-klorid (CAS: 10043-52-4)

Akut (rövidtávú) toxicitás:

LC50 (96 óra, hal): 4630 mg/L

LC50 (48 óra, Crustacea): 2400 mg/L

EC50 (72 óra, Alga/vízi növények): 2900 mg/L

Krónikus (hosszútávú) toxicitás:

NOEC (hal): Nincs adat.

NOEC (Crustacea): Nincs adat.

EC50 (Alga/vízi növények): Nincs adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4 Talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5 PVT és vPvB értékelés eredményei: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb ártalmas hatások: Nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítsa az érvényben lévő helyi és országos előírások szerint. Alkalmazzon visszanyerést / újrahasznosítást, ahol az célszerű, különben az égetés az ajánlott ártalmatlanítási módszer. Az üres tartályok veszélyes maradványokat tartalmazhatnak. Ne vágja, ne lyukassza vagy hegessze a tartályt vagy más anyagot annak közelében. A címkéket nem szabad eltávolítani a tartályokról, amíg ki nem tisztították azokat. A szennyezett tartályokat tilos háztartási hulladékként kezelni. A tartályokat megfelelő módszerekkel kell megtisztítani, majd szükség szerint újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani kell egy hulladéklerakó telepen vagy el kell égetni azokat. Ne égessen zárt

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

	Földi szállítás (ADR/RID)	Belföldi vízi útvonalak (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG Kódex)	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
szóló európai megállapodás

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

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 Az 1272/2008 / EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és eljárás a keverékek osztályozásához

Besorolás a 1272/2008 számú (EK) Rendeletnek megfelelően	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2	H319
	Számítási módszer

16.5 Vonatkozó R-mondatok (szám és teljes szöveg):

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

16.6 Oktatási utasítások:

Nem alkalmazható.

16.7 További információk:

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

16.8 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 e 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: 0571-89900715 E mail: test@cirs-group.com

