

# Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II,

Ändrad enligt KOMMISSION FÖRORDNING (EU) 2015/830,

I enlighet med FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

PolyLite™ PLA

Version 1.0

Utfärdandedatum: 18-03-2019

Revisionsdatum: 18-03-2019

SDS Registernummer: CSSS-TCO-010-130557

## Avsnitt 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktidentifierare:

Identifikation på etiketten/handelsnamn: PolyLite™ PLA  
Ytterligare identifikation: Ej tillgänglig  
Identifikation av produkten: CAS# 26100-51-6; EG# N/A  
Indexnummer: Ej tillgänglig  
REACH registreringsnr.: Ej tillgänglig

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

#### 1.2.1 Identifierade användningsområden:

3D-tryckfilament

#### 1.2.2 Ej rekommenderade användningsområden:

Ej tillgänglig.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Leverantör (endast representant): -  
Leverantör (tillverkare): JF Polymers (Suzhou) Co., Ltd  
Adress: Bldg6&7&11, Haicheng Industrial Park, Changshu Economic-Technological Development Zone, Jiangsu Province, China.215513  
Kontaktperson (e-post): zhenggang.cai@polymaker.com  
Telefon: +86-13918921247  
Fax: -

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+86-13918921247

Tillgänglig efter kontorstid? JA  NEJ

## Avsnitt 2 Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

#### 2.1.1 Klassificering:

Enligt FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, baserat på tillgängliga data, så uppfylls inte klassificeringskriteriet:

FÖRORDNING (EG) nr. 1272/2008	
Faroklasser/farokategorier	Riskkoder
Oklassificerad	Ej tillg.

### 2.2 Märkningsuppgifter:

**Faropiktogram:** Inget faropiktogram används.  
**Signalord:** Inget signalord används.  
**Faroangivelse:** Ej tillämpligt.  
**Skyddsangivelser:2.** Ej tillämpligt.

### 3 Andra faror:

Produktnamn: PolyLite™ PLA

Version #: 1.0

Utfärdandedatum: 18-03-2019.

Revisionsdatum: 18-03-2019.

SDS EU

1 / 6

Ej tillgänglig.

### Avsnitt 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/blandning: Ämne

Beståndsdelar:

Kemiskt namn	Registreringsnr.	CAS-nr.	EG nr.	Koncentration
POLYLAKTISYRA	Ej tillg.	26100-51-6	Ej tillg.	97%
Akryl nano-kärnskal mikrosfär	Ej tillg.	Ej tillg.	Ej tillg.	3%

### Avsnitt 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Vid tvivel, eller om symptomen kvarstår, kontakta läkare.

##### 4.1.1 Vid inandning:

Avlägsna frisk luft. Kontakta läkare vid andningssvårigheter.

##### 4.1.2 Vid hudkontakt:

Tvätta med tvål och rikliga mängder vatten.

##### 4.1.3 Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten, samtidigt som du lyfter de övre och de undre ögonlocken med jämna mellanrum. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

##### 4.1.4 Vid förtäring:

Om stora mängder har förtärts, kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Produkten är inte klassificerad som skadlig för människors hälsa.

#### 4.3 Indikationer på att omedelbar läkarhjälp och specialbehandling är nödvändig:

Om irritation på huden eller utslag uppstår, kontakta läkare.

### Avsnitt 5 Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel:

**Lämpliga brandsläckningsmedel:** Använd släckningsmetoder som är lämpliga med hänsyn till lokala omständigheter och omgivande miljö.

**Olämpliga brandsläckningsmedel:** Ej tillgänglig.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandning kan medföra:

Ingen speciell risk för brand eller explosion.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd en fristående andningsapparat för brandsläckning vid behov.

### Avsnitt 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

**6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:** Undvik dammbildning.

**6.1.2 För räddningspersonal:** Bär en lämplig NIOSH/MSHA-godkänd andningsapparat om damm genereras.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Låt inte stora mängder av produkten rinna ut i avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Borsta upp och skyffla. Förvara i lämpliga, förslutna och erforderligt märkta behållare för kassering.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.  
Se Avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för information om säkert bortskaffande.

## Avsnitt 7 Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

- 7.1.1 Skyddsåtgärder:** Tillhandahåll lämplig frånluftsventilation på platser där damm formas.
- 7.1.2 Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:** Ät, drick eller rök inte inom arbetsområden. Tvätta händerna efter användning. Avlägsna nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan ni går in i matsalar och rastrum.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive oförenligheter:** Förvara behållaren tillsluten på en sval och väl ventilerad plats.
- 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar):** Ej tillämpligt.

## Avsnitt 8 Exponeringskontroll/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar:

- 8.1.1 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen:** Ej tillgänglig.
- 8.1.2 Ytterligare gränsvärden under användningsförhållandena:** Ej tillgänglig.
- 8.1.3 DNEL/DMEL och PNEC-värden:** Ej tillgänglig.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Använd inhägnader, lokal frånluftsventilation eller andra tekniska kontroller för att hålla arbetarnas exponering för luftburna nivåer under rekommenderade exponeringsgränser. Om damm, rök eller dimma skapas under användningen, använd en ventilation för att hålla exponeringen för luftburna förorenade ämnen under exponeringsgränsen.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, som t ex. personlig skyddsutrustning:**
- Ögon-/ansiktsskydd:** Skyddsglasögon.
- Handskydd:** Använd skyddshandskar.
- Kroppsskydd:** Bär skyddskläder.
- Andningsskydd:** Använd med lämplig ventilation. Vid otillräcklig lokal frånluftsventilation ska skyddsmask bäras.
- Termiska faror:** Bär lämpliga skyddskläder för att stoppa värme.
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponering:** Undvik utsläpp i miljön.  
I enlighet med lokala förordningar, federala och myndigheters föreskrifter.

## Avsnitt 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

- Utseende:** Fast
- Färg:** Olika färger motsvarar olika huvudsändningar
- Lukt:** Ej tillgänglig
- Luktgräns:** Ej tillgänglig
- pH:** Ej tillgänglig
- Smältpunkt/område (°C):** 170°C
- Kokpunkt/intervall (°C):** Ej tillgänglig
- Flampunkt (°C):** Ej tillgänglig
- Avdunsthastighet:** Ej tillgänglig

Antändlighetsgräns - lägre (%):	Ej tillgänglig
Brandfarlighet (solid, gas):	Ej tillgänglig
Antändningstemperatur (°C):	Ej tillgänglig
Övre/undre explosionsgränser:	Ej tillgänglig
Ångtryck (20 °C):	Ej tillgänglig
Ångtäthet:	Ej tillgänglig
Relativ densitet:	1.20
Skrymdensitet (kg/m <sup>3</sup> ):	Ej tillgänglig
Vattenlöslighet (g/l):	Olöslig
n-oktanol/vatten (log Po/w):	Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur:	Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur:	Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk (mPa.s):	Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper:	Ej tillgänglig
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgänglig
Molekylär formula:	Ej tillgänglig
Molekylvikt:	Ej tillgänglig
<b>9.2. Annan information:</b>	
Löslighet i fett (lösningsmedel-olja ska specificeras) etc.:	Ej tillgänglig
Ytspänning:	Ej tillgänglig
Dissociationskonstant i vatten (pKa):	Ej tillgänglig
Redoxpotential:	Ej tillgänglig

## Avsnitt 10 Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ämnet är stabilt vid normal lagring och hantering.
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Stabil vid rumstemperatur i slutna behållare vid normal lagring och hantering.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner:</b>	Inga kända farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas:</b>	Oförenliga material.
<b>10.5 Oförenliga material:</b>	Starka oxidationsmedel
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Koloxider.

## Avsnitt 11 Toxikologisk information

<b>11.1 Information om toxikologiska effekter:</b>	
<b>Akut toxicitet:</b>	
LD50 (Oralt, råtta):	Ej tillgänglig
LD50 (Dermalt, kanin):	Ej tillgänglig
LC50(Inandning, råtta):	Ej tillgänglig
Frätande/irriterande på huden:	Oklassificerad
Allvarlig ögonskada-/irritation:	Oklassificerad
Luftvägs- eller hudsensibilisering:	Oklassificerad
Mutagenitet i könsceller:	Oklassificerad
Karcinogenitet:	Oklassificerad
Reproduktionstoxicitet:	Oklassificerad
STOT- enstaka exponering:	Oklassificerad
STOT-repeterad exponering:	Oklassificerad

## Avsnitt 12 Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

#### Akut (korttids) toxicitet:

LC50 (96 tim, Fisk): Ej tillgänglig.

EC50 (48 tim, Kräftdjur): Ej tillgänglig.

EC50 (72 tim, alger/vattenväxter): Ej tillgänglig

#### Kronisk (långtids) toxicitet:

NOEC (Fisk): Ej tillgänglig.

NOEC (Kräftdjur): Ej tillgänglig.

EC50 (alger/vattenväxter): Ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ej tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ej tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord: Ej tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-uppskattning: Ej tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter: Ej tillgänglig.

## Avsnitt 13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Kassering måste ske i enlighet med alla lokala och nationella lagar och bestämmelser. Dumpa inte i avlopp, på marken eller i vattendrag.

## Avsnitt 14 Transportinformation

	Landtransport (ADR/RID)	Inre vattenvägar (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO/IATA)
FN-nummer	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
FN Officiell transportbenämning:	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
Transportriskklass(er)	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
Förpackningsgrupp	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
Miljöfaror	Nej	Nej	Nej	Nej
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare	Se avsnitt 2.2	Se avsnitt 2.2	Se avsnitt 2.2	Se avsnitt 2.2
Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad

## Avsnitt 15 Information om bestämmelser

### 15.1 Specifika förordningar/lagstiftning för ämnet eller blandningen gällande säkerhet, hälsa och miljö:

Relevant information gällande auktorisering: Ej tillämpligt.

Relevant information gällande restriktioner: Ej tillämpligt.

Övriga EU-förordningar: Restriktioner gällande anställning av ungdom måste följas. Får endast

användas av tekniskt kvalificerad personal.

Övriga nationella förordningar:

Ej tillämpligt.

15.2 Kemisk säkerhetsutvärdering

JA

NEJ

X

## Avsnitt 16 Annan information

### 16.1 Indikering gällande ändringar:

Version 1.0 Ändrad av (EU) 2015/830

### 16.2 Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska överensstämmelse angående Internationell transport av farligt gods på väg

RID: Bestämmelser för transport av farligt gods på järnväg

ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

IMDG: Kod internationell maritim farligt gods kod

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen

IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen

LC50: genomsnittlig dödlig koncentration

EC50: Effektiv koncentration av ämne som orsakar 50% av maximal reaktion.

NOEC: Ingen observerad effektkoncentration

DNEL: härledd nolleffektnivå

PNEC: Förutsedd koncentration utan effekt

### 16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

ECHA Registrerade ämnesdata

### 16.4 Utbildningsanvisningar:

Ej tillämpligt.

### 16.5 Mer information:

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Denna SDS har sammanställts för och är endast avsedd för denna produkt.

### 16.6 Meddelande till läsaren:

Arbetsgivare ska endast använda denna information som ett tillkomplement till annan sammanställd information och de bör utföra en oberoende bedömning om lämpligheten av denna information för att försäkra korrekt användning och för att säkerställa anställdas hälsa och säkerhet. Denna information överlämnas utan garantier och användning av produkten på ett sätt som inte överensstämmer med detta Säkerhetsdatablad, eller i kombination med en annan produkt eller process, sker på användarens ansvar.

Författare: Hangzhou C&K Testing Technic Co., Ltd    Webb sida: [www.cirs-ck.com](http://www.cirs-ck.com)    Tel: 0571-89900715    E-post: [test@cirs-group.com](mailto:test@cirs-group.com)

