

Sikkerhetsdatablad
I henhold til forordning (EC) Nr. 1907/2006, vedlegg II,
Endret av KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830,
I henhold til FORORNING(EC) nr. 1272/2008
PolyMax PLA

Versjon 1.0

Utstedelsesdato: 18-06-2019

Revisjonsdato: 18-06-2019

SDS Registreringsnummer: CSSS-TCO-010-131586

Avsnitt 1 Identifisering av substansen/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikasjon:

Identifisering av merkelapp/firmanavn: PolyMax™ PLA
Tilleggsinformasjon: Ikke tilgjengelig
Identifisering av produktet: Se avsnitt 3
Indeksnummer: Se avsnitt 3
REACH-registreringsnummer: Se avsnitt 3

1.2 Relevant identifisert bruk av substansene eller blanding og bruk det advares mot:

1.2.1 Identifisert bruk:

3D Utskriftsfilament

1.2.2 Bruk det advares mot:

Ikke tilgjengelig.

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør (kun representant): -
Leverandør (produsent): JF Polymers (Suzhou) Co., Ltd.
Adresse: Building 6&7&11, No.2, Hai Cheng Road, Chang Shu Economic & Technological Development Zone, 215513, People's Republic of China
Kontaktperson (e-post): zhenggang.cai@polymaker.com
Telefon: 0086-512-52058005
Faks: -

1.4 Nødnumre:

0086-512-52058005 Kun tilgjengelig i kontortiden (09.00-17.30)

Tilgjengelig utenom kontortid? JA NEI

Avsnitt 2 Identifisering av farer

2.1 Klassifisering av substansen eller blandingen:

2.1.1 Klassifisering:

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i noen fareklasse i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger.

REGULATIV (EU) nr. 1272/2008	
Fareklasser/farekategorier	Farekoder
I/A	I/A

2.2 Etikettelementer:

Farepiktogram: Det brukes ikke farepiktogram.
Signalord: Det brukes ikke signalord.
Fareerklæring: Ikke aktuelt.
Sikkerhetssetning: Ikke aktuelt.

2.3 Andre farer:

Ikke tilgjengelig.

Avsnitt 3 Sammensetning/opplysninger om ingredienser

Substans/blanding: Blanding

Ingrediens(er):

Dette produktet inneholder ikke farlige ingredienser over avskjæringsverdi i henhold til forordning (EF) 1272/2008.

Avsnitt 4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Kontakt lege i alle tvilstilfeller, eller når symptomene vedvarer.

4.1.1 Ved inhalasjon:

Fjern frisk luft. Søk helsehjelp ved alle former for pustebesvær.

4.1.2 Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann.

4.1.3 Ved øyekontakt:

Skyll øynene umiddelbart med mye vann, mens du løfter opp øvre og nedre øyelokk. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

4.1.4 Ved svelging:

Dersom det er svelget store mengder skal medisinsk hjelp alltid kontaktes.

4.2 Viktige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Produktet er ikke klassifisert som farlig for personlig helse.

4.3 Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling:

Symptombehandling.

Avsnitt 5 Brannslukkingstiltak

5.1 Brannslukningsutstyr:

Egnet brannslukningsutstyr: Bruk brannslukningstiltak som er tilpasset lokale forhold og omgivelser.

Uegnet brannslukningsutstyr: Ikke tilgjengelig.

5.2 Spesielle farer som kan oppstå fra substansen eller blandingen

Ingen spesifikk brann- eller eksplosjonsfare.

5.3 Råd for brannmenn:

Bruk komplett åndedrettsvern ved brannslukning hvis nødvendig.

Avsnitt 6 Tiltak ved uventede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

6.1.1 For vanlig personell: Unngå støvdannelse.

6.1.2 For krisepersonell: Bruk egnet NIOSH/MSHA godkjent åndedrettsvern dersom det dannes støv.

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Store mengder av produktet må ikke nå sluke o.l.

6.3 Metoder for oppsamling og opprensning:

Fei opp og fjern. Oppbevares i egnede, lukkede og korrekt merkede beholdere for avhending.

6.4 Referanser til andre avsnitt:

Se Avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se Avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se Avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7 Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

- 7.1.1 Vernetiltak: Sørg for passende utblåsningsventilasjon på steder der støv dannes.
- 7.1.2 Råd om generell yrkeshygiene: Det må ikke spises, drikkes eller røykes i arbeidsområdene. Vask hendene etter bruk. Kle av deg forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.

7.2 Betingelser for sikker lagring med hensyn til inkompatibilitet: Oppbevar beholderen lukket på et kaldt, tørt sted.

7.3 Spesifikk(e) sluttbruker(e): Ikke tilgjengelig.

Avsnitt 8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 kontrollparametre:

- 8.1.1 Yrkesmessige eksponeringsverdier: Ikke tilgjengelig.
- 8.1.2 Grenser for tilleggseksponering når betingelsene for bruk er:

8.1.3 DNEL/DMEL og PNEC-verdier: Ikke tilgjengelig.

8.2 Eksponeringskontroller:

8.2.1 Korrekte teknologikontroller: Benytt adekvat ventilasjon for å holde luftbårne konsentrasjons lave.

8.2.2 Individuelle sikkerhetstiltak, så som personlig verneutstyr:

- Vernebriller/ansiktsmaske: Vernebriller.
- Vernehansker: Bruk vernehansker.
- Kroppsvern: Bruk verneutstyr.
- Åndedrettsvern: Bruk adekvat ventilasjon. Ved utilstrekkelig lokal utblåsningsventilasjon, bruk vernemaske.
- Termiske farer: Bruk egnet verneutstyr for å forhindre varme.

8.2.3 Miljømessige eksponeringskontroller: Unngå utslipp til omgivelsene. Avhending av skyllevann skal gjøres i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale reguleringer

Avsnitt 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

- Utseende: Fast form
- Farge: Hvit
- Lukt: Ikke tilgjengelig
- Lukterskel: Ikke tilgjengelig
- pH: Ikke tilgjengelig
- Smeltepunkt/-område (°C): 175 °C
- Kokepunkt/-område (°C): Ikke tilgjengelig
- Flammepunkt (°C): Ikke tilgjengelig
- Fordunstingstall: Ikke tilgjengelig
- Anntennelighetsgrense, nedre (%): Ikke tilgjengelig
- Antennelighet (fast/gass): Ikke tilgjengelig
- Tennpunkt (°C): Ikke tilgjengelig
- Øvre/nedre eksplosjonsgrenser: Ikke tilgjengelig
- Damptrykk (20 °C): Ikke tilgjengelig
- Damp tetthet: Ikke tilgjengelig
- Relativ tetthet: 1,2
- Romvekt (kg/m³): Ikke tilgjengelig
- Vannløselighet (g/l): Uløselig

n-oktanol/vann (log Po/w):	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur:	Ikke tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur:	Ikke tilgjengelig
Viskositet, dynamisk (mPa.s):	Ikke tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke tilgjengelig

9.2. Annen informasjon:

Fettløselighet (løsemiddel – olje som skal spesifiseres) osv:	Ikke tilgjengelig
Overflatespenning:	Ikke tilgjengelig
Dissosiasjonskonstant i vann (pKa):	Ikke tilgjengelig
Oksidasjonsreduksjonspotensial:	Ikke tilgjengelig

Avsnitt 10 Stabilitet og pålitelighet

10.1 Reaktivitet:	Substansen er stabil under normale oppbevarings- og håndteringsforhold.
10.2 Kjemisk stabilitet:	Stabil ved romtemperatur i lukkede beholdere under normale lagrings- og håndteringsforhold.
10.3 Mulige farlige reaksjoner:	Ingen farlige reaksjoner er kjent.
10.4 Forhold som bør unngås:	Inkompatible materialer.
10.5 Inkompatible materialer:	Sterke oksidasjonsmidler.
10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter:	Karbonoksider.

Avsnitt 11 Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger:

Akutt giftighet:	
ATE _{mix} (oral):	Ikke tilgjengelig
ATE _{mix} (dermalt, på huden):	Ikke tilgjengelig
ATE _{mix} (innånding):	Ikke tilgjengelig
LD50 (oral, rotte):	Ikke tilgjengelig
LD50 (hud, kanin):	Ikke tilgjengelig
LC50 (inhalasjon, rotte):	Ikke tilgjengelig
Hudkorrosjon/irritasjon:	ikke klassifisert
Alvorlig skade på øyne/irritasjon:	ikke klassifisert
Åndedretts- eller hudsensibilisering:	ikke klassifisert
Kimcellemutagenisitet:	ikke klassifisert
Mulig for at stoffet er kreftfremkallende:	ikke klassifisert
Forplantningsgiftighet:	ikke klassifisert
STOT - enkel eksponering:	ikke klassifisert
STOT - gjentatt eksponering:	ikke klassifisert
Aspirasjonsfare:	ikke klassifisert

Avsnitt 12 Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet:

Akutt (kortvarig) toksisitet:

LC50(96h, fisk):	Ikke tilgjengelig
LC50(48h, crustacea, krepsdyr):	Ikke tilgjengelig

EC50(72h, Alge/akvatiske planter):	Ikke tilgjengelig
Kronisk (langvarig) toksisitet:	
NOEC(fisk):	Ikke tilgjengelig
NOEC(Crustacea, krepsdyr):	Ikke tilgjengelig
EC50(Alge/akvatiske planter):	Ikke tilgjengelig
12.2 Persistens og nedbrytbarhet:	Ikke tilgjengelig.
12.3 Bioakkumulativt potensial:	Ikke tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord:	Ikke tilgjengelig.
12.5 Resultater av PBT og vPvB-vurdering:	Ikke tilgjengelig.
12.6 Andre uønskede effekter:	Ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13 Hensyn ved avfallshåndtering

13.1 Metoder for håndtering av avfall: Materialet skal avfallshåndteres ved forbrenning i en forbrenningsovn for kjemiske stoffer, i henhold til nasjonale og regionale krav.

Avsnitt 14 Informasjon om transport

	Landtransport på land (ADR/RID)	Innenlandske elver (ADN)	Sjøtransport (IMDG)	Lufftransport (ICAO/IATA)
FN-nummer	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
FN korrekt fraktnavn	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Transportfare-klasse(r)	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Emballasjegruppe	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Miljømessige farer	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Spesielle forholdsregler for bruker	Se avsnitt 2.2	Se avsnitt 2.2	Se avsnitt 2.2	Se avsnitt 2.2
Transport i bulk i henhold til Vedlegg II, MARPOL og IBC-koden	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

Avsnitt 15 INFORMASJON OM FORSKRIFTER

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/-lovgivning som gjelder spesielt for substansen eller blandingen:

Relevant informasjon med hensyn til autorisasjon: Ikke aktuelt.

Relevant informasjon med hensyn til restriksjoner: Ikke aktuelt.

Annet EU-regelverk: Ansettelsesrestriksjoner i sammenheng med unge personer må iakttas. Kun for bruk av teknisk kvalifisert personell.

Annet nasjonalt regelverk: Ikke aktuelt

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering JA NEI

Avsnitt 16 Annen informasjon

16.1 Indikasjon om endringer:

Versjon 1.0 Endret ved (EU) Nr 2015/830

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

RID: Regulering for jernbane om internasjonal transport av farlig gods

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på elver i innlandet

IMDG: Kode for internasjonal maritim farlig gods

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization The International Civil Aviation Covenant - Internasjonal Sivil

Luffartsorganisasjon Den internasjonale sivile luftfartskonvensjon

IATA: International Air Transport Association, Internasjonal organisasjon for lufttransport

LC50: median dødelig konsentrasjon

EC50: Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

NOEC: Ingen observert effekt-konsentrasjon

DNEL: avledet ikke-effektnivå

PNEC: forutsagt ingen effekt konsentrasjon

16.3 Referanser fra nøkkellitteratur og kilder for data

ECHA Registrert substansdata

16.4 Opplæringsinstruksjoner:

Ikke aktuelt.

16.5 Ytterligere informasjon:

Denne informasjonen er basert på vår kunnskap på det nåværende tidspunkt. Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet og beregnet kun for dette produktet.

16.6 Merknad til leseren:

Arbeidsgivere skal kun bruke denne informasjonen som et supplement til annen informasjon samlet inn av dem, og bør gjøre uavhengig vurdering hvor egnet denne informasjonen er for å sikre riktig bruk og beskytte ansattes helse og sikkerhet. Denne informasjonen leveres uten noen form for garanti, og all bruk av produktet som ikke er i samsvar med dette sikkerhetsdatabladet, eller bruk i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, er brukerens ansvar.

Forfatter: Hangzhou C&K Testing Technic Co., Ltd Website: www.cirs-ck.com Tel: 0571-8990715 Email: test@cirs-group.com

