

**Sikkerhetsdatablad**  
**I henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, vedlegg II,**  
**Endret av KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878,**  
**I henhold til FORORDNING(EF) nr. 1272/2008**  
PolyDissolve™ S1

Versjon 1.0

Utstedelsesdato: 24-06-2022

Revisjonsdato: 24-06-2022

SDS Registreringsnummer: CSSS-TCO-010-146436

## Avsnitt 1 Identifisering av substansen/blandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikasjon:

Identifisering av merkelapp/firmanavn: PolyDissolve™ S1  
Tilleggsinformasjon: Nanoform er IKKE dekket av denne SDS.  
UFI: I/A  
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: Haicheng Industrial Park, Bldg 7, Changshu Economic Development Zone (CEDZ), Changshu, Jiangsu Province 215513, China  
Kontaktperson (e-post): zhenxing.miao@polymaker.com  
Telefon: +86-512-52058005  
Faks: +86-512-52096516

### 1.4 Nødnumre:

+86-512-52058005 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 av blandingen:

Substansen er klassifisert som følgende i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1272/2008:

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Fareklasser/farekategorier	Fareerklæring
Eye Irrit. 2	H319

For hele teksten til H-fraser, se avsnitt 2.2.

### 2.2 Etikettelementer:

**Farepiktogram(mer):****Signalord:**

Advarsel

**Fareerklæring(er):**

H319: Medfører alvorlig irritasjon på øynene.

**Sikkerhetssetning(er):**

P264: Vask hendene grundig etter håndtering.

P280: Bruk vernehansker/verneutstyr/vernebriller/ansiktsmaske.

P305 + P351 + P338: HVIS MAN FÅR DET I ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, dersom det er linser og hvis de lar seg fjerne. Fortsett å skylle.

P337 + P313: Dersom irritasjonen vedvarer: Søk medisinsk råd/oppøk lege.

**Ytterligere fareinformasjon (EU)**

Ikke aktuelt.

**2.3 Andre farer:**

Denne blandingen inneholder ikke PBT/vPvB-substanser.

Denne blandingen inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

**Avsnitt 3 Sammensetning/opplysninger om ingredienser****Substans/blanding:**

Blanding

**Ingrediens(er):**

Kjemisk navn	Registrering snummer	CAS nr.	EF-nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer, akutt Toksisitetsestimater (ATE)
Poly(vinyl alkohol)	I/A	25213-24-5	I/A	> 90%	H319	I/A
Poly(etylenglykol)	I/A	25322-68-3	I/A	> 5%	Ikke klassifisert	I/A

5% av blandingen består av komponent(er) med ukjent toksisitet.

5% av komponentene med ukjente farer for det akvatiske miljøet.

**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:**

Fjern omgående forurensede klær og sko. Vask grundig med mye såpe og vann. Opphold deg i et still rom og sørg for å være varm. Lege eller Giftkontrollen skal omgående kontaktes. Vask forurensede klær før de brukes på nytt.

**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:**

Lege eller Giftkontrollen skal omgående kontaktes. Den tilskadekomne skal omgående fraktes til sykehus. Ved svelging, skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). Brekninger skal IKKE fremkalles. Kunstig åndedrett og/eller oksygen kan være nødvendig.

**4.2 Viktige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Medfører alvorlig irritasjon på øynene.

**4.3 Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling:**

Produktnavn: PolyDissolve™ S1

Versjonsnummer: 1.0 Utstedelsesdato: 24-06-2022.

Revisjonsdato: 24-06-2022.

SDS EU

2 / 7

Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett, kontakt medisinsk personell.

## 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:**

Mer informasjon er ikke tilgjengelig.

### 5.3 Råd til brannvesenet:

Ved brann skal komplett åndedrettsvern benyttes. Bruk personlig verneutstyr. Bruk kjemisk motstandsdyktig kjeledress. Kjøl ned containere/tanker med vannstråle.

## 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 personell fra nødetatene:**

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 legg avfallet i passende beholdere. Unngå støvdannelse. Lagres i behørig merkede beholdere. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending.

### 6.4 Referanser til andre avsnitt:

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 Beskyttende tiltak:**

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:

Lagres i original beholder. Lagres på et godt ventilert sted. Lagres tørt. Lagres i behørig merkede beholdere. Hold beholderen lukket. Unngå støvdannelse. Holdes borte fra uforenlige produkter.

### 7.3 Spesifikk(e) sluttbruker(e):

Ikke aktuelt.

## Avsnitt 8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre:

**8.1.1 Yrkesmessige eksponeringsgrenser:**

Poly(etylenglykol) (CAS# 25322-68-3): TWA-gjennomsnitt: 1000 mg.m-3; kortsiktig kategori: IV. (Slovakia 2007)

**8.1.2 Grenser for tilleggseksponering når betingelsene for bruk er:**

Ikke tilgjengelig.

**8.1.3 DNEL/DMEL og PNEC-verdier:**

Ikke tilgjengelig.

### 8.2 Eksponeringskontroller:

**8.2.1 Korrekte teknologikontroller:**

Sørg for adekvat ventilasjon. Sørg for tekniske tiltak for å overholde yrkesmessig eksponeringsgrenseverdiene.

**8.2.2 Individuelle sikkerhetstiltak, så som personlig verneutstyr:**

**Vernebriller/ansiktsmaske:**

Vernebriller.

**Hudbeskyttelse**

<b>Vernehansker:</b>	Bruk vernehansker.
<b>Kroppsværn:</b>	Bruk verneutstyr.
<b>Åndedrettsvern:</b>	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.  
I henhold til lokale forskrifter, føderale og offisielle reguleringer.

## Avsnitt 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

<b>Utseende:</b>	Fast form
<b>Farge:</b>	Hvit gjennomskinnelig
<b>Lukt:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Luktterskel:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>pH:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Smeltepunkt/-område (°C):</b>	178°C
<b>Kokepunkt/-område (°C):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Flammepunkt (°C):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Fordunstingstall:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Anntennelighetsgrense, nedre (%):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Antennelighet (fast/gass):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Tennpunkt (°C):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Øvre/nedre eksplosjonsgrenser:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Damptrykk (20°C):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Damp tetthet:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Relativ tetthet:</b>	1,08
<b>Romvekt (kg/m<sup>3</sup>):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Vannløselighet (g/l):</b>	Løselig i vann
<b>n-oktanol/vann (log Po/w):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Viskositet, dynamisk (mPa.s):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Eksplosjonsegenskaper:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Oksidasjonsegenskaper:</b>	Ikke tilgjengelig

### 9.2. Annen informasjon:

<b>Fettløselighet (løsemiddel – olje som skal spesifiseres) osv.:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Overflatespenning:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Dissosiasjonskonstant i vann (pKa):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Oksidasjonsreduksjonspotensial:</b>	Ikke tilgjengelig

## Avsnitt 10 Stabilitet og pålitelighet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Substansen er stabil under normale oppbevarings- og håndteringsforhold.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet:</b>	Stabil ved romtemperatur i lukkede beholdere under normale lagrings- og håndteringsforhold.
<b>10.3 Mulige farlige reaksjoner:</b>	Ingen farlige reaksjoner er kjent.

<b>10.4 Forhold som bør unngås:</b>	Inkompatible materialer. Holdes borte fra direkte sollys. Må ikke overvarmes, dette for å unngå termisk spalting.
<b>10.5 Inkompatible materialer:</b>	Sterke oksidasjonsmidler.
<b>10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter:</b>	Karbonoksider.

## Avsnitt 11 Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

<b>Akutt giftighet:</b>	
<b>ATE<sub>mix</sub>(oral):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>ATE<sub>mix</sub>(innånding):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>ATE<sub>mix</sub>(dermalt, på huden):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Kalsiumklorid (CAS: 10043-52-4)</b>	
<b>LD50 (Oral, rotte):</b>	2301 mg/kg kroppsvekt
<b>LC50 (Inhalasjon, rotte):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>LD50 (Dermalt, kanin):</b>	> 5000 mg/kg kroppsvekt
<b>Hudkorrosjon/irritasjon:</b>	ikke klassifisert
<b>Alvorlig skade på øyne/irritasjon:</b>	Medfører alvorlig irritasjon på øynene.
<b>Åndedretts- eller hudsensibilisering:</b>	ikke klassifisert
<b>Kimcellemutagenisitet:</b>	ikke klassifisert
<b>Mulig for at stoffet et kreftfremkallende:</b>	ikke klassifisert
<b>Forplantningsgiftighet:</b>	ikke klassifisert
<b>STOT - enkel eksponering:</b>	ikke klassifisert
<b>STOT - gjentatt eksponering:</b>	ikke klassifisert
<b>Aspirasjonsfare:</b>	ikke klassifisert

### 11.2 Informasjon om andre farer

<b>Endokrine forstyrrende egenskaper</b>	Denne blandingen inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer.
<b>Annen informasjon</b>	Ikke aktuelt

## Avsnitt 12 Økologisk informasjon

### 12.1 Giftighet:

<b>Kalsiumklorid (CAS: 10043-52-4)</b>	
<b>Akutt (kortsiktig) toksisitet:</b>	
<b>LC50 (96 t, fisk):</b>	4630 mg/L
<b>LC50 (48 t, crustacea - krepsdyr):</b>	2400 mg/L
<b>EC50 (72 t, alger/akvatiske planter):</b>	2900 mg/L
<b>Kronisk (langvarig) toksisitet:</b>	
<b>NOEC (Fisk):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>NOEC (Crustacea - krepsdyr):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>EC50 (Alger/akvatiske planter):</b>	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:** Denne blandingen inneholder ikke PBT/vPvB-substanser.

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper:** Denne blandingen inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

**12.7 Andre bivirkninger:** Ikke tilgjengelig.

**12.8 Ytterligere informasjon** Ikke aktuelt.

## Avsnitt 13 Hensyn ved avfallshåndtering

### 13.1 Metoder for håndtering av avfall:

Avhendes i henhold til alle gjeldende lokale og nasjonale forskrifter. Bruk gjenvinning/resirkulering der det er mulig, ellers anbefales forbrenning som avfallsbehandling. Tomme beholdere kan inneholde rester av farlige stoffer. Ikke skjær, punktér eller sveis på eller i nærheten av beholderen. Etiketter skal ikke fjernes fra beholdere før etter at de er rengjort. Forurensede beholdere må ikke behandles som husholdningsavfall. Beholdere skal rengjøres med egnede metoder og deretter gjenbrukes eller avhendes på søppeldeponi eller forbrenning avhengig av behov. Lukkede beholdere må ikke forbrennes.

## Avsnitt 14 Informasjon om transport

	Landtransport (ADR/RID)	Elver i innlandet (ADN)	Sjøtransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO/IATA)
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2 FN korrekt fraktnavn	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3 Transportfarer Klasse(r)	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5 Miljømessige farer	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker	Se avsnitt 2.2	Se avsnitt 2.2	Se avsnitt 2.2	Se avsnitt 2.2
14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	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: WGK 1

### 15.2 Kjemisk sikkerhetsevaluering

JA

NEI

## Avsnitt 16 Annen informasjon

### 16.1 Indikasjon om endringer:

Versjon 1.0 Endret ved (EU) Nr 2020/878

### 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: Internasjonal organisasjon for sivil luftfart

IATA: Internasjonal organisasjon for lufttransport

UFI: Unik formelidentifikator

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 Litteratur med nøkkelreferanser og kilder for data

ECHA Registrert substansdata

### 16.4 Klassifisering og fremgangsmåte som brukes til å utlede klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
Eye Irrit. 2	H319
	Kalkulasjonsmetode

### 16.5 Relevante H-erklæringer (nummer og fullstendig tekst):

H319: Medfører alvorlig irritasjon på øynene.

### 16.6 Opplæringsinstruksjoner:

Ikke aktuelt.

### 16.7 Mer informasjon:

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

### 16.8 Merknad til leseren:

Arbeidsgivere skal kun bruke denne informasjonen som et supplement til annen informasjon som let 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. Hjemmeside: [www.cirs-ck.com](http://www.cirs-ck.com) Tlf: 0571-89900715 E-post: [test@cirs-group.com](mailto:test@cirs-group.com)

