

Fassung 1.0

Ausgabedatum: 12-07-2019

Überarbeitungsdatum: 12-07-2019

SDB Ordnungsnummer: CSSS-TCO-010-131607

Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

Bezeichnung auf dem Etikett/Handelsname: PolySupport™
Zusätzliche Identifikation: Nicht verfügbar
Identifikation des Produkts: Siehe Abschnitt 3
Indexnummer: Siehe Abschnitt 3
REACH Registrierung Nr.: Siehe Abschnitt 3

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

1.2.1 Identifizierte Verwendungen:

3D-Druck Glühfaden.

1.2.2 Vom Gebrauch wird abgeraten bei:

Nicht verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Zulieferer (Nur Mitarbeiter): -
Zulieferer (Hersteller): 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-Mail): zhenggang.cai@polymaker.com
Telefon: 0086-512-52058005
Fax: -

1.4 Notrufnummer:

0086 -512 -52058005 (Erreichbar nur während der Öffnungszeiten (9:00 Uhr-17:30 Uhr Beijing Zeitzone))

Außerhalb der Bürozeiten verfügbar?

JA

NEIN

Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

2.1.1 Einstufung:

Die Mischung wurde gemäß VERODNUNG (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft:

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008	
Gefahrenklassen/Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise
Hautreizung 2	H315
Haut Sens. 1	H317
Augenreiz. 2	H319
Akut Tox. 4	H332
Antw. Sens. 1	H334
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

2.2 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort(S):

Gefahr

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Schädlich beim Einatmen.

H334: Kann beim Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H373: Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen

Sicherheitshinweise:

P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P272: Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P284: [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Waschen Sie mit reichlich Wasser aus.

P304 + P340: Bei Einatmung: Bringen Sie Personen an die frische Luft so dass sie bequem atmen können.

P305 + P351 + P338: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P313: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe, wenn Sie sich unwohl fühlen.

P332 + P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P342 + P311: Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P362 + P364: Ziehen Sie die kontaminierte Kleidung aus und waschen Sie sie, bevor Sie sie wieder verwenden.

P403 + P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

P501: Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren:

Nicht anwendbar.

Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Gemisch:

Gemisch

Komposition(en):

Chemischer Name	Registrierung snr.	CAS Nr.	EG Nr.	Konzentration	Einstufung
Polyurethan	N/A	27083-55-2	N/A	>50%	H315 H317 H319 H332 H334 H335 H373

Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Wenn Sie unsicher sind oder wenn die Symptome anhalten, suchen Sie einen Arzt auf.

4.1.1 Bei Inhalation:

Bringen Sie die Person an die frische Luft. Bei Atemproblemen einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 Bei Hautkontakt:

Ziehen Sie sofort die kontaminierte Kleidung und Schuhe aus. Waschen Sie sich mit viel Wasser ab. Halten Sie sich warm und bleiben Sie an einem warmen Ort. Rufen Sie sofort einen Arzt oder ein Giftinformationszentrum an. Waschen Sie kontaminierte Kleidung, bevor Sie sie erneut verwenden.

4.1.3 Bei Augenkontakt:

Spülen Sie Augen mit viel Wasser und heben Sie gelegentlich die oberen und unteren Augenlider an. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Reizung weiterhin auftritt.

4.1.4 Bei Verschlucken:

Rufen Sie sofort einen Arzt oder das Giftinformationszentrum an. Bringen Sie das Opfer sofort ins Krankenhaus. Wenn geschluckt, spülen Sie Mund mit Wasser (nur, wenn die Person bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. Es kann sein, dass eine künstliche Beatmung und/oder Sauerstoff erforderlich sind.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich beim Einatmen. Kann beim Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Wenn eine Hautreizung oder ein Ausschlag auftritt, ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Abschnitt 5 Feuerbekämpfungsmaßnahmen

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Verwenden Sie Löschmaßnahmen, die für die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung angemessen sind.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser mit vollem Strahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand können folgende Mittel freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfer:

Tragen Sie im Falle eines Brandes ein in sich geschlossenes Atemschutzgerät. Verwenden Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie einen chemisch resistenten Überanzug. Kühlbehälter / Tanks mit Wasserspray.

Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal: Vermeiden Sie Staubbildung.

Personal:

6.1.2 Für Nothelfer: Tragen Sie einen geeigneten NIOSH/MSHA genehmigten Respirator wenn Staub erzeugt wird.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Lassen Sie keine großen Mengen des Produkts in die Abwasserleitungen

6.3 Methoden zur Eindämmung und zur Entsorgung:

laufen.

Wischen Sie es auf und schaufeln Sie es in geeignete Behälter zur Entsorgung. Vermeiden Sie Staubbildung. In richtig gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Halten Sie es in geeigneten, geschlossenen Behältern für die Entsorgung.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

7.1.1 Schutzmaßnahmen:

Sorgen Sie an Orte, an denen sich viel Staub bildet, für eine entsprechende Belüftung.

7.1.2 Hinweis zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:

Essen und trinken Sie nicht in den Arbeitsbereichen. Waschen Sie sich die Hände nach dem Gebrauch. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung, bevor Sie die Bereiche betreten, in denen gegessen wird.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Bewahren Sie das Produkt im Originalbehälter auf. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Lagerraums. Bewahren Sie es an einem trockenen Ort auf. In richtig gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Halten Sie den Behälter verschlossen. Vermeiden Sie Staubbildung. Halten Sie es fern von unvereinbaren Produkten.

7.3 Spezifische Endanwendung(en):

Nicht anwendbar.

Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

8.1.1 Grenzwerte für Exposition am Arbeitsplatz: Nicht verfügbar.

8.1.2 Zusätzliche Begrenzung der Gefährdung unter Nutzungsbedingungen: Nicht verfügbar.

8.1.3 DNEL/DMEL und PNEC-Werte: Nicht verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Wenden Sie technische Maßnahmen an, um die Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:

Augen-/Gesichtsschutz: Sicherheitsbrille.

Handschutz: Tragen Sie Schutzhandschuhe.

Körperschutz: Tragen Sie Schutzkleidung.

Atemschutz: Benutzen Sie es mit angemessener Belüftung. Bei unzureichender lokaler Absaugung Schutzmaske tragen.

Thermische Gefahren: Tragen Sie passende Schutzkleidung, um die Wärme abzuhalten.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Vermeiden Sie die Abgabe an die Umgebung.

Handhabung entsprechend den örtlichen Verordnungen des Bundes und der behördlichen Verordnungen.

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aggregatzustand: Festkörper

Farbe: Milchig weiß

Geruch: Nicht verfügbar

Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Bereich (°C):	190°C
Siedepunkt/-bereich (°C):	Nicht verfügbar
Flammpunkt (°C):	Nicht verfügbar
Verdunstungsrate:	Nicht verfügbar
Entflammbarkeitsgrenze - untere (%):	Nicht verfügbar
Entflammbarkeit (Festkörper, Gas):	Nicht verfügbar
Entzündungstemperatur (°C):	Nicht verfügbar
Ober/untere Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Dampfdruck (20 °C):	Nicht verfügbar
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
Relative Dichte:	1,20
Schüttdichte (kg/m³):	Nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit (g/l):	In Wasser nicht löslich
n-Octanol/Wasser (log Po/w):	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht verfügbar
Auflösungstemperatur:	Nicht verfügbar
Viskosität, dynamisch (mPa.s):	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben:

Fettlöslichkeit (löslich – Öl muss festgelegt werden)	Nicht verfügbar
usw.:	
Oberflächenspannung:	Nicht verfügbar
Dissoziationskonstante in Wasser (pKa):	Nicht verfügbar
Oxidations-Reduktionspotenzial:	Nicht verfügbar

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Die Substanz ist bei normalen Lager- und Handhabungsbedingungen stabil.
10.2 Chemische Stabilität:	Stabil bei Raumtemperatur in geschlossenen Behältern unter normalen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine bekannten gefährlichen Reaktionen.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Unverträgliche Materialien. Halten Sie es fern von Sonnenlicht. Um die thermische Zersetzung zu verhindern, nicht überhitzen.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Starke Oxydationsagenten.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide.

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:	
ATE_{mix}(oral):	Nicht verfügbar
ATE_{mix}(Inhalation):	Nicht verfügbar
ATE_{mix}(Dermal):	Nicht verfügbar
LD50 (Oral, Ratte):	Nicht verfügbar

LC50 (Inhalation, Ratte):	Nicht verfügbar
LD50 (Dermal, Hase):	Nicht verfügbar
Hautverätzung/Reizung:	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschäden/Reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann beim Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Keimzellenmutagenität:	Nicht klassifiziert
Karzinogenität:	Nicht klassifiziert
Reproduktive Toxizität:	Nicht klassifiziert
STOT- einmalige Exposition:	Kann die Atemwege reizen.
STOT-wiederholte Exposition:	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen
Aspirationsgefahr:	Nicht klassifiziert

Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Akute (kurzfristige) Toxizität:

LC50 (96h, Fisch): Nicht verfügbar.

LC50 (48h, Krustentiere): Nicht verfügbar.

EC50 (72h, Algen/Wasserpflanzen): Nicht verfügbar.

Chronisch (langfristig) Toxizität:

NOEC (Fisch): Nicht verfügbar.

NOEC (Krustentiere): Nicht verfügbar.

EC50 (Algen/Wasserpflanzen): Nicht verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Nicht verfügbar.

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung: Abfälle unter Beachtung aller zutreffenden örtlichen und nationalen behördlichen Vorschriften entsorgen. Wenn möglich, verwerten/recyclen, andernfalls ist Verbrennung die empfohlene Entsorgungsmethode empfohlen. Leere Behälter können gefährliche Rückstände enthalten. Behälter nicht schneiden, punktieren oder daran oder in der Nähe schweißen. Etiketten dürfen nicht von Behältern entfernt werden, bevor diese gereinigt sind. Kontaminierte Behälter dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Behälter müssen auf geeignete Weisen gereinigt und dann wieder verwendet oder durch Deponierung oder Verbrennung entsorgt werden. Verbrennen Sie keine

Abschnitt 14 Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Inland Wasserwege (ADN)	Seetransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO/IATA)

UN-Nummer	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
UN Versandbezeichnung	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Transport Gefahrenklasse(n)	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Verpackungsgruppe	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Umweltgefahren	Nein	Nein	Nein	Nein
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Siehe Abschnitt 2.2	Siehe Abschnitt 2.2	Siehe Abschnitt 2.2	Siehe Abschnitt 2.2
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des Marpol-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutz- sowie spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

Wichtige Informationen bezüglich der Autorisation: Nicht anwendbar.

Wichtige Informationen bezüglich der Restriktion: Nicht anwendbar.

Andere EU-Vorschriften: Es müssen die Beschäftigungsbeschränkungen bezüglich junger Personen beachtet werden. Darf nur von technisch qualifiziertem Personal verwendet werden.

Andere nationale Vorschriften: Nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

JA

NEIN

Abschnitt 16 Sonstige Angaben

16.1 Hinweis auf Änderungen:

Fassung 1.0 Geändert am (EU) 2015/830

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf den Straßen)

RID: Regulation for rail International transportation of Dangerous goods (Regelung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene)

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)

IMDG: Code international maritime dangerous goods code (Internationaler Code für gefährliche Güter für die internationale Schifffahrt)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Zivilluftfahrt-Organisation)

IATA: International Air Transport Association (internationaler Lufttransportverband)

LC50: mittlere tödliche Konzentration

EC50: Die effektive Konzentration der Substanz, die 50% der maximalen Reaktion verursacht.

NOEC: No Observed Effect Concentration (Konzentration ohne Auswirkungen)

DNEL: abgeleitete Konzentration, bei der keine Schädwirkungen auftreten

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Vorausgesagte Kein-Effekt-Konzentration)

16.3 Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen

ECHA Registrierte Substanzdaten

16.4 Verwendete Einstufung und Verfahren zur Bestimmung der Einstufung für Gemische gemäß Verordnung

Produktname: PolySupport™

Fassung Nr.: 1.0 Ausgabedatum: 12-07-2019. Überarbeitungsdatum: 12-07-2019.

SDB EU

7 / 8

(EC) 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		Einstufungsvorgang
Hautreizung 2	H315	Berechnungsverfahren
Haut Sens. 1	H317	Berechnungsverfahren
Augenreiz. 2	H319	Berechnungsverfahren
Akut Tox. 4	H332	Berechnungsverfahren
Antw. Sens. 1	H334	Berechnungsverfahren
STOT SE 3	H335	Berechnungsverfahren
STOT RE 2	H373	Berechnungsverfahren

16.5 Relevante H-Sätze (Anzahl und vollständiger Text):

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Schädlich beim Einatmen.

H334: Kann beim Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H373: Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen

16.6 Schulungsanleitungen:

Nicht anwendbar.

16.7 Weitere Angaben:

Diese Informationen beruhen auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Dieses SDB wurde zusammengestellt und ist nur für dieses Produkt gedacht.

16.8 Hinweis für den Leser:

Arbeitgeber sollten diese Informationen nur als Zusatz zu anderen Informationen verwenden, die von ihnen zusammengetragen werden und sollten eine unabhängige Beurteilung der Eignung dieser Informationen vornehmen, um den richtigen Gebrauch sicherzustellen und um die Gesundheit und die Sicherheit ihrer Angestellten zu schützen. Diese Informationen werden ohne Garantie ausgegeben und jeder Gebrauch des Produkts, der nicht in Übereinstimmung mit diesem Sicherheitsdatenblatt oder in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen erfolgt, liegt in der Verantwortung des Nutzers.

Autor: Hangzhou C&K Testing Technic Co.,Ltd Website: www.cirs-ck.com Tel: 0571-89910715 E-Mail: tes@cirs-group.com

