

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

1.1 Produktidentifikator:

Bezeichnung auf dem Etikett/Handelsname:	Fiberon™ PA6-GF25
Zusätzliche Identifikation:	Die Nanoform wird von diesem SDB nicht abgedeckt.
UFI:	N/A
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 C and Building G, No. 15, Dianchang Road, Bixi Street, Changshu City, Suzhou City, Jiangsu Province
Kontaktperson (E-Mail):	zhenxing.miao@polymaker.com
Telefon:	+86-512-52058005
Fax:	+86-512-52096516

1.4 Notrufnummer:

+86-512-52058005 Erreichbar nur während der Öffnungszeiten (9:00 Uhr-17:30 Uhr)

Außerhalb der Bürozeiten verfügbar?

JA

NEIN

Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

2.1.1 Klassifizierung des Gemischs:

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

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008	
Gefahrenklassen/Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise
Carc. 1B	H350i

Für den vollständigen Text der H-Sätze: Siehe Abschnitt 2.2.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramm(e):



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenaussage(n):

H350i: Kann bei Inhalation Krebs erzeugen.

Sicherheitshinweis(e):

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P308 + P313: BEI Exposition oder Verdacht: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

P501: Entsorgen Sie Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Gefahrenangaben (EU)

Nicht zutreffend.

2.3 Sonstige Gefahren:

Das Gemisch enthält keine PBT-/vPvB-Stoffe.

Das Gemisch enthält keinen endokrinen Disruptor.

Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Gemisch:

Gemisch

Komposition(en):

Chemischer Name	Registrierungsnr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Konzentration	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren, Abschätzungen der akuten Toxizität (ATE)
Gehackte Glasfaser	N/A	65997-17-3	266-046-0	10-30%	H350i	N/A
Calciumchlorid	N/A	10043-52-4	233-140-8	1-3%	H319	N/A

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:

Wenn das Produkt eingeatmet wird, die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, in der sie leicht atmet. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe aufsuchen.

4.1.2 Bei Hautkontakt:

Gründlich mit Wasser und Seife waschen. Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung anhält.

4.1.3 Bei Augenkontakt:

Unter fließendem Wasser mindestens 15 Minuten abspülen. Bei anhaltenden Reizungen einen Arzt aufsuchen.

4.1.4 Bei Verschlucken:

Verabreichen Sie nie etwas oral, wenn die Person bewusstlos ist. Spülen Sie den Mund mit Wasser aus. Suchen Sie einen Arzt auf.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Kann bei Inhalation Krebs erzeugen.

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 Löschmittel, die sich für das umgebende Feuer eignen.

Ungeeignete Löschmittel:

Nicht verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand können die folgenden Substanzen freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfer:

Tragen Sie im Falle eines Brandes ein in sich geschlossenes Atemschutzgerät. Persönliche Schutzausrüstung benutzen. 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 ein weiteres Auslaufen oder Spritzmengen, wenn Sie dies sicher tun können. Halten Sie es fern von unvereinbaren Produkten.

6.1.2 Für Nothelfer:

Personal in sichere Bereiche evakuieren. Halten Sie Menschen fern von verspritzten/ausgelaufenen Produkten. Lüften Sie den Bereich. Passende Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Sollte nicht in die Umgebung gelangen. Kippen Sie die Substanz nicht in den Abfluss. Wenn das Produkt Gewässer oder die Kanalisation verunreinigt, die zuständigen Behörden informieren.

6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und Säuberung:

Wischen Sie es auf und schaufeln Sie es in geeignete Behälter. Räumen Sie den betroffenen Bereich auf.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

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 für eine gute Belüftung/Abzug am Arbeitsplatz. Waschen Sie nach der Handhabung alles gründlich ab.

7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:

In Arbeitsbereichen weder essen noch trinken oder rauchen. 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:

Lagern Sie das Produkt an einem kühlen Ort. Dicht verschlossenen an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter, welche geöffnet sind, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.

7.3 Spezifische Endanwendung(en):

Nicht zutreffend.

Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

8.1.1 Grenzwerte für Exposition am Arbeitsplatz:

Land	Stoff	EG-Nr.	CAS-Nr.	Verbindliche Arbeitsplatzgrenzwerte (8-Stunden Präferenzzeitraum)		Verbindliche Arbeitsplatzgrenzwerte (15-Minuten Präferenzzeitraum)		
				ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	Hinweis
Lettland	Calciumchlorid	233-140-8	10043-52-4	-	2	-	-	-

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:	Ausreichende Belüftung sicherstellen. Wenden Sie technische Maßnahmen an, um die Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten.
8.2.2	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:	
	Augen-/Gesichtsschutz:	Chemische Schutzbrille.
	Hautschutz	
	Handschutz:	Behandeln Sie das Produkt mit Handschuhen.
	Körperschutz:	Tragen Sie normale Arbeitskleidung.
	Atemschutz:	Zugelassene Maske / Atemschutz tragen.
	Thermische Gefahren:	Passende Schutzkleidung tragen, um die Wärme abzuhalten.
8.2.3	Begrenzung und Überwachung der Exposition:	Abgabe an die Umgebung vermeiden. 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:	Beige
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Bereich (°C):	215 °C
Siedepunkt/-bereich (°C):	Nicht verfügbar
Flammpunkt (°C):	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	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):	Unlöslich
n-Octanol/Wasser (log Po/w):	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Viskosität, dynamisch (mPa.s):	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht verfügbar
9.2. Sonstige Angaben:	
Fettlöslichkeit (löslich – Öl ist zu bestimmen)	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.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Starke Oxydationsagenten.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohleoxide.

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Informationen zu Gefahrenklassen gemäß Bestimmung (EG) Nr. 1272/2008:

Akute Toxizität:

ATE_{mix}(Oral): Nicht verfügbar

ATE_{mix}(Inhalation): Nicht verfügbar

ATE_{mix}(Dermal): Nicht verfügbar

Calciumchlorid (CAS Nr. 10043-52-4)

LD50 (Oral, Ratte): 2301 mg/kg Körpergewicht

LC50 (Inhalation, Ratte): Nicht verfügbar

LD50 (Dermal, Hase): > 5000 mg/kg Körpergewicht

Hautverätzung/Reizung: Nicht klassifiziert

Schwere Augenschäden/Reizung: Nicht klassifiziert

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Nicht klassifiziert

Keimzellenmutagenität: Nicht klassifiziert

Karzinogenität: Kann bei Inhalation Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität: Nicht klassifiziert

STOT-einmalige Exposition: Nicht klassifiziert

STOT-wiederholte Exposition: Nicht klassifiziert

Aspirationsgefahr: Nicht klassifiziert

11.2 Informationen zu sonstigen Gefahren

Endokrine Disruptionseigenschaften: Das Gemisch enthält keinen endokrinen Disruptor.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend

Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Calciumchlorid (CAS Nr. 10043-52-4)

Akute (kurzfristige) Toxizität:

LC50 (96h, Fisch): 4630 mg/L

LC50 (48h, Krustentiere): 2400 mg/L

EC50 (72h, Algen/Wasserpflanzen): 2900 mg/L

Chronisch (langfristig) Toxizität:

NOEC (Fisch): 230 mg/L

NOEC (Krustentiere): 481 mg/L

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:	Das Gemisch enthält keine PBT-/vPvB-Stoffe.
12.6 Endokrine Disruptionseigenschaften:	Das Gemisch enthält keinen endokrinen Disruptor.
12.7 Andere schädliche Wirkungen:	Nicht verfügbar.
12.8 Zusätzliche Informationen	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 geschlossenen Behälter.
---	---

Abschnitt 14 Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Inland Wasserwege (ADN)	Seetransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO/IATA)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.2 UN-Versandbezeichnung	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3 Transport Gefahrenklasse(n)	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5 Umweltschutzgefahren	Nein	Nein	Nein	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Siehe Abschnitt 2.2	Siehe Abschnitt 2.2	Siehe Abschnitt 2.2	Siehe Abschnitt 2.2
14.7 Seetransport in loser Schüttung gemäß IMO-Instrumenten	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 Zulassung: Nicht zutreffend.

Wichtige Informationen bezüglich der Restriktion: Nicht zutreffend.

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

Andere nationale Vorschriften: Nicht zutreffend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung JA NEIN

Abschnitt 16 Sonstige Angaben

16.1 Hinweis auf Änderungen:

Fassung 1.0 Geändert am (EU) 2020/878

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 der Straße)

RID: Regulation for rail International transportation of Dangerous goods (Verordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)

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)

UFI: Unique Formula Identifier (Eindeutige Formelkennung)

LC50: Median lethal concentration (Mittlere tödliche Konzentration)

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

NOEC: No Observed Effect Concentration (Konzentration ohne Auswirkungen)

DNEL: Derived No Effect Level (abgeleitete Nicht-Effekt-Stufe)

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 (EG) 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		Einstufungsverfahren
Carc. 1B	H350i	Berechnungsverfahren

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

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H350i: Kann bei Inhalation Krebs erzeugen.

16.6 Schulungsanleitungen:

Nicht zutreffend.

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: 0571-89900715 E-Mail: test@cirs-group.com

