

---

# Sicherheitsdatenblatt (SDB)

**Antragsteller:**

IGO3D GmbH

**Adresse:**

Vahrenwalder Str. 315 a, 30179 Hannover

**Produktname:**

Kunststoffdrähte

**Marke:**

Maertz

**Modellnummer:**

Tri-Silk - BlueGreenOrange

**Ausgabedatum:**

03. Juni 2024

---

## 1. Produkt- und Unternehmensidentifikation

### 1.1 GHS-Produktidentifikator

**Produktname:** Kunststoffdrähte

### 1.2 Empfohlene Verwendung des chemischen Produkts und Beschränkungen

**Empfohlene Verwendung:** Keine Daten verfügbar.

### 1.3 Details des Anbieters des Sicherheitsdatenblatts

**Hersteller:** IGO3D GmbH  
**Adresse:** Vahrenwalder Str. 315 a, 30179 Hannover  
**Postleitzahl:** N/A  
**Telefon:** 0511 8988870  
**FAX:** N/A  
**E-Mail:** Sales@igo3d.com

---

## 2. Gefahrenidentifikation

### 2.1 Einstufung der Substanz oder des Gemisches

Nicht eingestuft

### 2.2 GHS-Label-Elemente, einschließlich Vorsichtsmaßnahmen

**Piktogramme:** Kein Symbol.

---

---

<b>Signalwort:</b>	Kein Signalwort.
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Keine
<b>Sicherheitshinweise:</b>	
<b>Vermeidung:</b>	Keine
<b>Reaktion:</b>	Keine
<b>Lagerung:</b>	Keine
<b>Entsorgung:</b>	Keine

### 2.3 Andere Gefahren, die nicht zur Einstufung führen

Keine Daten verfügbar.

---

## 3. Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

Chemischer Name	CAS-Nummer	EG-Nummer	Konzentration
Polylactid-Säure	26023-30-3	-	100%

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der erforderlichen Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Bei Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff zuführen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen und sofort einen Arzt aufsuchen. Keine Mund-zu-Mund-Beatmung durchführen, wenn die Person das Produkt eingeatmet oder verschluckt hat.

#### Bei Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung sofort entfernen. Haut mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Einen Arzt aufsuchen.

#### Bei Augenkontakt:

Mit klarem Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.

#### Bei Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Unbewussten Personen nichts durch den Mund geben. Sofort einen Arzt oder ein Giftinformationszentrum anrufen.

### 4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Keine Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf sofortige medizinische Hilfe und besondere Behandlung

Keine Daten verfügbar.

---

---

## **5. Maßnahmen bei Brandbekämpfung**

### **5.1 Geeignete Löschmittel**

Trockenchemikalien, Kohlenstoffdioxid oder alkoholbeständige Schaumstoffe verwenden.

### **5.2 Besondere Gefahren durch das chemische Produkt**

Keine Daten verfügbar.

### **5.3 Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Feuerwehr**

Falls notwendig, Atemschutzgerät mit eigenem Atemluftvorrat tragen.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren**

Staubbildung vermeiden. Einatmen von Nebel, Gas oder Dämpfen vermeiden. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Chemikalienbeständige Handschuhe verwenden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Zündquellen entfernen. Personal in sichere Bereiche evakuieren. Personen von der Leckage fernhalten und gegen den Wind positionieren.

### **6.2 Umweltmaßnahmen**

Weitere Verschüttungen oder Leckagen vermeiden, wenn dies sicher möglich ist. Chemikalien nicht in Abflüsse gelangen lassen. Entsorgung in die Umwelt vermeiden.

### **6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung**

Sammeln und Entsorgen arrangieren. Chemikalien in geeigneten und geschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren. Alle Zündquellen entfernen. Funkenfreie Werkzeuge und explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Eingesammeltes Material umgehend gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften entsorgen.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Vorsichtsmaßnahmen für sicheres Handhaben**

In gut belüfteten Bereichen handhaben. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Funkenfreie Werkzeuge verwenden. Feuer durch elektrostatische Entladung vermeiden.

### **7.2 Bedingungen für sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten**

Behälter fest verschlossen, an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Lebensmitteln und inkompatiblen Materialien getrennt lagern.

---

## **8. Expositionskontrolle/Persönliche Schutzausrüstung**

---

---

### 8.1 Grenzwerte für berufliche Exposition

Keine Daten verfügbar.

### 8.2 Angemessene technische Kontrollmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Nach den Grundsätzen der guten Industriehygiene und Sicherheit handeln. Notausgänge und Risikominderungsbereiche einrichten.

### 8.3 Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung (PSA)

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Enganliegende Schutzbrille mit seitlichen Schützen gemäß EN 166 (EU) oder NIOSH (US) tragen.

#### Hautschutz:

Feuer-/flammbeständige und undurchlässige Kleidung tragen. Mit Handschuhen handhaben. Handschuhe vor Gebrauch prüfen. Hände waschen und abtrocknen. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EEC und dem daraus abgeleiteten Standard EN 374 entsprechen.

#### Atemschutz:

Bei Überschreiten der Expositionsgrenzwerte oder bei Auftreten von Reizungen oder anderen Symptomen einen Vollgesichtsschutz verwenden.

#### Thermische Gefahren:

Keine Daten verfügbar.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Physikalischer Zustand:

Fest

#### Farbe:

BlueGreenOrange

#### Geruch:

Geruchlos

#### Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltinformationen

#### Schmelzpunkt/Festpunkt:

130~180°C

#### Siedepunkt oder Anfangsiedepunkt und Siedebereich:

Keine Daten verfügbar

#### Entflammbarkeit:

Keine Daten verfügbar

#### Untere und obere Explosionsgrenze/Entflammbarkeitsgrenze:

Keine Daten verfügbar

#### Zündpunkt:

Keine Daten verfügbar

#### Selbstentzündungstemperatur:

> 230°C

#### Zersetzungstemperatur:

Keine Daten verfügbar

#### pH-Wert:

Keine Daten verfügbar

#### Kinematische Viskosität:

Keine Daten verfügbar

#### Löslichkeit:

Keine Daten verfügbar

#### Dampfdruck:

0.0±1.0 mm Hg bei 25°C

#### Dichte:

1.2-1.3 g/cm<sup>3</sup>

#### Wasserlöslichkeit:

Unlöslich in Wasser

---

---

**Zündtemperatur:**

Keine Daten verfügbar

---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Keine Daten verfügbar.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Daten verfügbar.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Daten verfügbar.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Daten verfügbar.

---

## **11. Toxikologische Informationen**

### **11.1 Informationen zu toxikologischen Effekten**

#### **Akute Toxizität**

**Oral:**

Keine Daten verfügbar

**Inhalation:**

Keine Daten verfügbar

**Dermal:**

Keine Daten verfügbar

**Hautkorrosion/-reizung:**

Keine Daten verfügbar

**Schwere Augenschäden/-reizung:**

Keine Daten verfügbar

**Atemweg- oder Hautsensibilisierung:**

Keine Daten verfügbar

**Genotoxizität:**

Keine Daten verfügbar

**Karzinogenität:**

Keine Daten verfügbar

**Reproduktionstoxizität:**

Keine Daten verfügbar

**STOT (einmalige Exposition):**

Keine Daten verfügbar

**STOT (wiederholte Exposition):**

Keine Daten verfügbar

**Aspiration:**

Keine Daten verfügbar

---

---

## 12. Ökologische Informationen

### 12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

**Toxizität für Fische:**

Keine Daten verfügbar.

**Toxizität für Daphnien und andere aquatische Invertebraten:**

Keine Daten verfügbar.

**Toxizität für Algen:**

Keine Daten verfügbar.

**Toxizität für Mikroorganismen:**

Keine Daten verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

### 12.5 Andere nachteilige Auswirkungen

Keine Daten verfügbar.

---

## 13. Entsorgungsüberlegungen

### 13.1 Verfahren zur Entsorgung

#### **Produkt:**

Das Material kann durch Entfernung zu einer lizenzierten Chemikalienvernichtungsanlage oder durch kontrollierte Verbrennung mit Rauchgasreinigung entsorgt werden. Wasser, Lebensmittel, Futtermittel oder Samen nicht kontaminieren durch Lagerung oder Entsorgung. Nicht in Abwassersysteme entleeren.

#### **Kontaminiertes Verpackungsmaterial:**

Behälter können dreifach gespült (oder gleichwertig) und zur Wiederverwertung oder -aufbereitung angeboten werden. Alternativ kann die Verpackung durchstochen werden, um sie unbrauchbar zu machen und dann in einer sanitären Deponie entsorgt werden. Kontrollierte Verbrennung mit Rauchgasreinigung ist für brennbare Verpackungsmaterialien möglich.

---

## 14. Transportinformationen

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID:

Keine Gefahrstoffe.

IMDG:

Keine Gefahrstoffe.

IATA:

Keine Gefahrstoffe.

### 14.2 UN-gefährlicher Frachtnamen

ADR/RID:

Unbekannt

IMDG:

Unbekannt

IATA:

Unbekannt

### 14.3 Transportgefahrklasse(n)

ADR/RID:

Keine Gefahrstoffe.

IMDG:

Keine Gefahrstoffe.

IATA:

Keine Gefahrstoffe.

### 14.4 Verpackungsgruppe, falls zutreffend

ADR/RID:

Keine Gefahrstoffe.

IMDG:

Keine Gefahrstoffe.

IATA:

Keine Gefahrstoffe.

### 14.5 Umweltrisiken

ADR/RID:

Nein.

IMDG:

Nein.

IATA:

Nein.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Keine Daten verfügbar.

### 14.7 Transport in großen Mengen gemäß Anhang II des MARPOL 73/78 und dem IBC-Code

Keine Daten verfügbar.

---

## 15. Regulierungsinformationen

### Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften für das betreffende Produkt:

Europäisches Verzeichnis der bestehenden

kommerziellen chemischen Substanzen (EINECS):

Nicht gelistet.

EC-Verzeichnis:

Nicht gelistet.

United States Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory:

Gelistet.

China-Katalog gefährlicher Chemikalien 2015:

Nicht gelistet.

Philippinen Inventar der Chemikalien und chemischen Stoffe (PICCS):

Gelistet.

Vietnam National Chemical Inventory:

Gelistet.

---

**Chinesisches Inventar der bestehenden chemischen Substanzen (China IECSC):**  
**Korea Existing Chemicals List (KECL):**

---

Gelistet.  
Gelistet.

## 16. Sonstige Informationen

### Abkürzungen und Akronyme:

<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>ADR:</b>	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<b>RID:</b>	Regelung über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene
<b>IMDG:</b>	International Maritime Dangerous Goods
<b>IATA:</b>	International Air Transport Association
<b>TWA:</b>	Zeitgewichteter Mittelwert
<b>STEL:</b>	Kurzzeit-Expositionsgrenze
<b>LC50:</b>	Letale Konzentration 50%
<b>LD50:</b>	Letale Dosis 50%
<b>EC50:</b>	Effektive Konzentration 50%

Die obigen Informationen basieren auf den uns bekannten Daten und gelten als korrekt zum Zeitpunkt der Ausgabe. Da diese Informationen unter Bedingungen angewendet werden könnten, die außerhalb unserer Kontrolle liegen und mit denen wir möglicherweise nicht vertraut sind, und da nach dem Zeitpunkt der Ausgabe verfügbare Daten Änderungen an den Informationen nahelegen könnten, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse ihrer Verwendung. Diese Informationen werden unter der Bedingung bereitgestellt, dass der Empfänger selbst beurteilt, ob das Material für den beabsichtigten Zweck geeignet ist.