

## Sicherheitsdatenblatt

Erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang II, in der jeweils gültigen Fassung

Produktname: **Maertz PLA Matt**

Ausgabedatum: 03.06.2024

Seite 1/7

---

### 1. Produkt- und Firmenidentifikation

#### 1.1 GHS-Produktidentifikator

Produktbezeichnung      Kunststoffdrähte

#### 1.2 Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Empfohlene Verwendung      Keine Daten verfügbar

#### 1.3 Lieferant

IGO3D GmbH  
Vahrenwalder Straße 315a  
30179 Hannover, Germany  
Tel.: +49 (0) 511 89 88 87 12  
Notfallnummer: +49 (0) 511 89 88 87 10

---

### 2. Gefahrenidentifikation

#### 2.1 Einstufung

Nicht eingestuft

#### 2.2 GHS-Kennzeichnung

Keine

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

---

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Chemischer Name

Polymilchsäure (PLA)

#### 3.2 CAS-Nr.

26023-30-3

#### 3.3 EG-Nr.

/

#### 3.4 Konzentration

100 %

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### **Einatmen**

Bringen Sie den Betroffenen an die frische Luft. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen und sofort einen Arzt konsultieren. Keine Mund-zu-Mund-Beatmung durchführen, wenn der Betroffene die Chemikalie verschluckt oder eingeatmet hat.

#### **Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Einen Arzt konsultieren.

#### **Nach Augenkontakt**

Mindestens 15 Minuten lang mit reinem Wasser spülen. Einen Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewussten Person etwas über den Mund verabreichen. Sofort einen Arzt oder eine Giftnotrufzentrale anrufen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

### 4.3 Angabe, ob sofortige ärztliche Hilfe und/oder eine besondere Behandlung erforderlich ist

Keine Daten verfügbar

---

## 5. Brandbekämpfungsmaßnahmen

### 5.1 Geeignete Löschmittel

Trockenchemikalien, Kohlendioxid oder alkoholbeständigen Schaum verwenden

### 5.2 Besondere von dem Stoff ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar.

### 5.3 Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung

Bei Bedarf Umluft unabhängiges Atemschutzgerät zur Brandbekämpfung tragen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Staubbildung vermeiden. Einatmen von Nebel, Gas oder Dämpfen vermeiden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Chemikalienundurchlässige Handschuhe tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Personal in sichere Bereiche evakuieren. Personen von der Verschüttung/dem Leck fernhalten und in Windrichtung halten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie weiteres Verschütten oder Auslaufen, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Lassen Sie die Chemikalie nicht in die Kanalisation gelangen. Eine Freisetzung in die Umwelt muss vermieden werden.

- 
- 6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung**  
Sammeln und entsorgen. Die Chemikalie in geeigneten, geschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren. Alle Zündquellen entfernen. Funkenfreie Werkzeuge und explosionsgeschützte Geräte verwenden. Angeklebtes oder gesammeltes Material sollte unverzüglich gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften entsorgt werden.
- 

## **7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**  
An einem gut belüfteten Ort handhaben. Geeignete Schutzkleidung tragen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Die Bildung von Staub und Aerosolen vermeiden. Nicht funkenbildende Werkzeuge verwenden. Brände durch elektrostatische Entladungen vermeiden.
- 7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten**  
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Lebensmittelbehältern oder unverträglichen Materialien getrennt lagern.
- 

## **8. Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Kontrollparameter**

#### **Grenzwerte für die berufliche Exposition**

Keine Daten verfügbar

#### **Biologische Grenzwerte**

Keine Daten verfügbar

### **8.2 Geeignete technische Kontrollmaßnahmen**

Für ausreichende Belüftung sorgen. Gemäß den Regeln der guten Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben. Notausgänge und Gefahrenbereich einrichten

### **8.3 Individuelle Schutzmaßnahmen, wie z. B. persönliche Schutzausrüstung (PSA)**

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

Eng anliegende Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 (EU) oder NIOSH (USA) tragen.

#### **Hautschutz**

Feuer-/flammschützende und undurchlässige Kleidung tragen. Mit Handschuhen handhaben. Handschuhe müssen vor Gebrauch überprüft werden. Hände waschen und trocknen. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der daraus abgeleiteten Norm EN 374 entsprechen.

#### **Atemschutz**

Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte, bei Reizungen oder anderen Symptomen ist eine Vollmaske zu verwenden

#### **Thermische Gefahren**

Keine Daten verfügbar

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand      Solid  
Geruch      Geruchlos

### Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltinformationen

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                           | 130~180°C                 |
| Siedepunkt oder Anfangssiedepunkt und Siedebereich /  | /                         |
| Entzündbarkeit                                        | /                         |
| Untere, obere Explosionsgrenze/Entzündbarkeitsgrenze/ | /                         |
| Flammpunkt                                            | /                         |
| Selbstentzündungstemperatur                           | > 230°C                   |
| Zersetzungstemperatur                                 | /                         |
| PH                                                    | /                         |
| Kinematische Viskosität                               | /                         |
| Löslichkeit                                           | /                         |
| Dampfdruck                                            | 0.0±1.0 mm Hg bei<br>25°C |
| Dichte                                                | 1.2-1.3g/cm <sup>3</sup>  |
| Wasserlöslichkeit                                     | unlöslich in Wasser       |
| Zündtemperatur                                        | /                         |

## 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 Wirkungen

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Oral                                        | Keine Daten verfügbar |
| Einatmen                                    | Keine Daten verfügbar |
| Haut                                        | Keine Daten verfügbar |
| Hautverätzungen/Hautreizungen               | Keine Daten verfügbar |
| Schwere Augenschäden/Reizungen              | Keine Daten verfügbar |
| Hautverätzungen/Hautreizungen               | Keine Daten verfügbar |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut | Keine Daten verfügbar |
| Keimzellmutagenität                         | Keine Daten verfügbar |
| Karzinogenität                              | Keine Daten verfügbar |
| Reproduktionstoxizität                      | Keine Daten verfügbar |
| STOT-Einmalige Exposition                   | Keine Daten verfügbar |
| STOT-wiederholte Exposition                 | Keine Daten verfügbar |
| Aspirationsgefahr                           | Keine Daten verfügbar |

## 12. Ökologische Informationen

### 12.1 Toxizität

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| Toxizität für Fische                                     | / |
| Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere | / |
| Toxizität für Algen                                      | / |
| Toxizität für Mikroorganismen                            | / |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Sonstige schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

---

**13. Entsorgungshinweise****13.1 Entsorgungsmethoden****Produkt**

Das Material kann durch Verbringung zu einer zugelassenen chemischen Vernichtungsanlage oder durch kontrollierte Verbrennung mit Rauchgaswäsche entsorgt werden. Wasser, Lebensmittel, Futtermittel oder Saatgut dürfen durch Lagerung oder Entsorgung nicht verunreinigt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Kontaminierte Verpackungen**

Behälter können dreifach gespült (oder gleichwertig) und zum Recycling oder zur Wiederaufbereitung angeboten werden. Alternativ kann die Verpackung durchlöchert werden, um sie für andere Zwecke unbrauchbar zu machen, und dann in einer Deponie entsorgt werden. Eine kontrollierte Verbrennung mit Rauchgaswäsche ist für brennbare Verpackungsmaterialien möglich.

---

**14. Transportinformationen****14.1 UN-Nummer**

ADR / RID : Kein Gefahrgut

IMDG : Kein Gefahrgut

IATA : Kein Gefahrgut

**14.2 UN-Versandbezeichnung**

ADR / RID : unbekannt

IMDG : unbekannt

IATA : unbekannt

**14.3 Transportgefahrenklasse(n)**

ADR / RID : Kein Gefahrgut

IMDG : Kein Gefahrgut

IATA : Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe, falls zutreffend**

ADR / RID : Kein Gefahrgut

IMDG : Kein Gefahrgut

IATA : Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren**

ADR / RID : Nein

IMDG : Nein

IATA : Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code**

Keine Daten verfügbar

---

## 15. Regulatorische Informationen

**Spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften für das betreffende Produkt.**

**Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (EINECS) :**

Nicht aufgeführt

**EG-Verzeichnis :** Nicht aufgeführt

**Verzeichnis gemäß dem US-amerikanischen Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (TSCA) :**

Aufgeführt

**Chinesischer Katalog gefährlicher Chemikalien 2015 :** Nicht aufgeführt

**Philippinisches Verzeichnis chemischer Stoffe und chemischer Substanzen (PICCS) :**

Aufgeführt

**Nationales Chemikalienverzeichnis Vietnams :** Aufgeführt

**Chinesisches Chemikalienverzeichnis bestehender chemischer Stoffe (China IECSC) :**

Aufgeführt

**Koreanische Liste bestehender Chemikalien (KECL) :** Aufgeführt

---

## 16. Weitere Informationen

### Abkürzungen und Akronyme

**CAS:** Chemical Abstracts Service (Chemischer Abstracts-Dienst)

**ADR:** Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

**RID:** Ordnung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn

**IMDG:** International Maritime Dangerous Goods (Internationale Seeschifffahrts-Gefahrgutvorschriften)

**IATA:** International Air Transportation Association (Internationale Luftverkehrsvereinigung)

**TWA:** Zeitgewichteter Durchschnitt

**STEL:** Kurzzeit-Expositionsgrenzwert

**LC50:** Letale Konzentration 50 %

**LD50:** Letale Dosis 50 %

**EC50:** Effektive Konzentration 50 %

Die oben genannten Informationen basieren auf den uns bekannten Daten und gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt. Da diese Informationen unter Bedingungen angewendet werden können, die außerhalb unserer Kontrolle liegen und mit denen wir möglicherweise nicht vertraut sind, und da Daten, die nach dem Datum dieser Veröffentlichung verfügbar werden, Änderungen der Informationen nahelegen könnten, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse ihrer Verwendung. Diese Informationen werden unter der Voraussetzung bereitgestellt, dass die Person, die sie erhält, selbst entscheidet, ob das Material für ihren speziellen Zweck geeignet ist.