

Sicherheitsdatenblatt

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

Produktname: **Maertz PLA Pro**

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 25°C
Dichte	1.2-1.3g/cm ³
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 Seeschiffahrts-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.