
Sicherheitsdatenblatt (SDS)

Antragsteller:

IGO3D GmbH

Produktname:

Kunststoffdrähte

Marke:

Maertz

Modellnummer:

N/A

Serienmodell-Nr.:

PLA-CF

Ausgabedatum:

03. Juni 2024

1. Produkt- und Firmenidentifikation

1.1 GHS-Produktidentifikator

Produktname: Kunststoffdrähte

1.2 Empfohlene Verwendung des chemischen Produkts und Einschränkungen bei der Verwendung

Empfohlene Verwendung: Keine Daten verfügbar.

1.3 Details zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Hersteller: IGO3D GmbH
Adresse: Vahrenwalder Str. 315 a, 30179 Hannover
Telefon: 0511 8988870
E-Mail: Sales@igo3d.com

2. Gefahrenidentifikation

2.1 Einstufung der Substanz oder des Gemischs

Nicht klassifiziert

2.2 GHS-Kennzeichnungselemente, einschließlich Vorsichtsmaßnahmen

Piktogramme: Keine Symbole

Signalwort: Kein Signalwort

Gefahrenhinweise: Keine
Vorsichtshinweise:

Prävention: Keine
Reaktion: Keine
Lagerung: Keine
Entsorgung: Keine

2.3 Andere Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen

Keine Daten verfügbar

3. Zusammensetzung/Informationen zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung: Polylactid
CAS-Nummer: 26023-30-3
EC-Nummer: -
Konzentration: 100%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen und sofort einen Arzt konsultieren. Keine Mund-zu-Mund-Beatmung, wenn die Chemikalie eingeatmet oder verschluckt wurde.

Hautkontakt:

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

Augenkontakt:

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

Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Keiner bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Sofort einen Arzt oder das Giftinformationszentrum anrufen.

4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Keine Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Trockenchemikalien, Kohlendioxid oder alkoholbeständiger Schaum.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Bedarf Atemschutzgeräte verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden. Einatmen von Dampf, Nebel oder Gas vermeiden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Chemikalienundurchlässige Handschuhe tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

6.2 Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Weitere Leckagen verhindern, wenn es sicher ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Einleitung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sammeln und zur Entsorgung arrangieren. In geeigneten, verschlossenen Behältern aufbewahren. Alle Zündquellen entfernen. Funkenfreie Werkzeuge und explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Haftende oder gesammelte Materialien gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften umgehend entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

In gut belüfteten Bereichen handhaben. Geeignete Schutzkleidung tragen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Staubbildung und Aerosole vermeiden. Funkenfreie Werkzeuge verwenden. Feuer durch elektrostatische Entladung vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung, einschließlich Unverträglichkeiten

Behälter fest verschlossen in einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereich aufbewahren. Getrennt von Lebensmitteln oder unverträglichen Materialien lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Kontrollparameter

Arbeitsplatzgrenzwerte: Keine Daten verfügbar
Biologische Grenzwerte: Keine Daten verfügbar

8.2 Geeignete technische Steuerungen

Für ausreichende Belüftung sorgen. In Übereinstimmung mit guter industrieller Hygiene und Sicherheitspraktiken handhaben. Notausgänge und Gefahrenbeseitigungsbereiche einrichten.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Augen-/Gesichtsschutz:

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

Hautschutz:

Feuer-/flammenbeständige und undurchlässige Kleidung tragen. Handschuhe tragen. Handschuhe vor Gebrauch auf Schäden prüfen. Hände waschen und trocknen. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der Norm EN 374 entsprechen.

Atemschutz:

Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte, bei Reizungen oder anderen Symptomen einen Vollgesicht-Atemschutz verwenden.

Thermische Gefahren:

Keine Daten verfügbar

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	Feststoff
Farbe:	Aschgrau
Geruch:	Geruchlos
Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltdaten	
Schmelz-/Gefrierpunkt:	130~180°C
Siedepunkt/Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur:	> 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 ³
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 Wirkungen

Akute Toxizität

Oral:

Keine Daten verfügbar

Inhalation:

Keine Daten verfügbar

Dermal:

Keine Daten verfügbar

Hautkorrosion/-reizung:

Keine Daten verfügbar

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Keine Daten verfügbar

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

Keine Daten verfügbar

Keimzellmutagenität:

Keine Daten verfügbar

Karzinogenität:

Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität:

Keine Daten verfügbar

STOT-Einzelexposition:

Keine Daten verfügbar

STOT-wiederholte Exposition:

Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr:

Keine Daten verfügbar

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Toxizität für Fische:

Keine Daten verfügbar

Toxizität für Daphnien und andere aquatische Wirbellose:

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 schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Entsorgungsmethoden

- **Produkt:**

Das Material kann durch Entfernung in eine lizenzierte chemische Zerstörungsanlage oder durch kontrollierte Verbrennung mit Abgasreinigung entsorgt werden. Nicht Wasser, Lebensmittel, Futtermittel oder Saatgut durch Lagerung oder Entsorgung kontaminieren. Nicht in Kanalisation einleiten.

- **Kontaminierte Verpackung:**

Behälter können dreifach gespült (oder gleichwertig) und zum Recycling oder zur Wiederaufbereitung angeboten werden. Alternativ kann die Verpackung unbrauchbar gemacht und dann auf einer Deponie entsorgt werden. Kontrollierte Verbrennung mit Abgasreinigung ist für brennbare Verpackungsmaterialien möglich.

14. Transportinformationen

14.1 UN-Nummer

- ADR/RID: Keine Gefahrgüter
- IMDG: Keine Gefahrgüter
- IATA: Keine Gefahrgüter

14.2 UN-Versandbezeichnung

- ADR/RID: unbekannt
- IMDG: unbekannt
- IATA: unbekannt

14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR/RID: Keine Gefahrgüter
- IMDG: Keine Gefahrgüter
- IATA: Keine Gefahrgüter

14.4 Verpackungsgruppe

- ADR/RID: Keine Gefahrgüter
- IMDG: Keine Gefahrgüter
- IATA: Keine Gefahrgüter

14.5 Umweltgefahren

- 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 von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code

Keine Daten verfügbar

15. Rechtsvorschriften

15.1 Sicherheits-, gesundheits- und umweltbezogene Vorschriften

- **Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (EINECS):** Nicht gelistet
 - **EG-Verzeichnis:** Nicht gelistet
 - **US-amerikanisches Verzeichnis der toxischen Stoffe (TSCA):** Gelistet
 - **China-Katalog gefährlicher Chemikalien 2015:** Nicht gelistet
 - **Philippinisches Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen (PICCS):** Gelistet
 - **Nationales Chemikalienverzeichnis von Vietnam:** Gelistet
 - **Chinesisches Verzeichnis bestehender chemischer Stoffe (China IECSC):** Gelistet
 - **Korea-Verzeichnis bestehender Chemikalien (KECL):** Gelistet
-

16. Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

- **CAS:** Chemical Abstracts Service
- **ADR:** Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
- **RID:** Vorschriften für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
- **IMDG:** Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
- **IATA:** Internationale Luftverkehrsvereinigung
- **TWA:** Zeitgewichteter Mittelwert
- **STEL:** Kurzzeitige Expositionsgrenzwerte
- **LC50:** Letale Konzentration 50%
- **LD50:** Letale Dosis 50%
- **EC50:** Effektive Konzentration 50%

Die obigen Informationen basieren auf den uns vorliegenden Daten und werden zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt angesehen. Da diese Informationen unter Bedingungen angewendet werden können, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, und da nachfolgende Daten möglicherweise Änderungen nahelegen, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse ihrer Verwendung. Diese Informationen werden unter der Bedingung zur Verfügung gestellt, dass der Empfänger seine eigene Beurteilung der Eignung des Materials für seinen speziellen Zweck vornimmt.