

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Antragsteller: IGO3D GmbH
Adresse: Vahrenwalder Str. 315 a, 30179 Hannover
Produktname: Maertz
Handelsname: PET-G Carbon
Modellnummer: N/A
Serienmodellnummer:
Ausgabedatum: 03. Juni 2024



1. Produkt- und Unternehmensidentifikation

1.1 GHS-Produktbezeichner

Produktname: Plastikdrähte

1.2 Empfohlene Verwendung des chemischen Produkts und Einschränkungen der Verwendung

Empfohlene Verwendung: keine Daten verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

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

2. Gefahrenidentifikation

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht eingestuft

2.2 GHS-Kennzeichnungselemente, einschließlich Vorsichtsmaßnahmen

Piktogramm(e): Keine Symbole
Signalwort: Kein Signalwort
Gefahrenhinweise: keine
Vorsorgehinweise:
Prävention: keine
Reaktion: keine
Lagerung: keine
Entsorgung: keine

2.3 Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen

Keine Daten verfügbar

3. Zusammensetzung/Informationen zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nummer	EG-Nummer	Konzentration
Polylactic acid	26023-30-3	-	100%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Bei 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 durchführen, wenn der Betroffene die Chemikalie eingeatmet oder verschluckt hat.
- Nach Hautkontakt:
Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Einen Arzt konsultieren.
- Nach Augenkontakt:
Mit reinem Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen. Einen Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:
Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Keiner bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Sofort einen Arzt oder ein Giftinformationszentrum anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
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 Schutzmaßnahmen für die Feuerwehr
Bei Bedarf Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen
Staubentwicklung vermeiden. Einatmen von Nebel, Gas oder Dämpfen vermeiden. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen. Personen von der Leckage fernhalten und in Windrichtung aufhalten.

6.2 Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Weitere Ausbreitung oder Auslaufen verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Keine Chemikalien in die Kanalisation gelangen lassen. Einleiten in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Material zur Entsorgung sammeln und arrangieren. In geeigneten und verschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren. Alle Zündquellen entfernen. Funkenfreie Werkzeuge und explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Haftendes oder gesammeltes Material gemäß den entsprechenden Gesetzen und Vorschriften umgehend entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung

In gut belüftetem Bereich handhaben. Geeignete Schutzkleidung tragen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Funkenfreie Werkzeuge verwenden. Brände durch elektrostatische Entladung verhindern.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Getrennt von Lebensmittelbehältern oder unverträglichen Materialien lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Kontrollparameter

Arbeitsplatzgrenzwerte: Keine Daten verfügbar

Biologische Grenzwerte: Keine Daten verfügbar

8.2 Geeignete technische Kontrollmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Nach den Grundsätzen der guten Industriehygiene und Sicherheitspraktiken handhaben. Notausgänge und Gefahrenbereiche einrichten.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

- Augen-/Gesichtsschutz:
Dicht abschließende Schutzbrille mit Seitenschutz nach EN 166(EU) oder NIOSH (US) tragen.
- Hautschutz:
Feuer-/flammenbeständige und undurchlässige Kleidung tragen. Handschuhe tragen.

Handschuhe vor Gebrauch inspizieren. Hände waschen und trocknen. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der daraus abgeleiteten Norm EN 374 entsprechen.

- **Atenschutz:**
Wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden, Reizungen oder andere Symptome auftreten, ein Vollgesichtsatemschutzgerät verwenden.
 - **Thermische Gefahren:**
Keine Daten verfügbar
-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Physischer Zustand	Fest
Farbe	Schwarz
Geruch	Geruchlos
Schmelz-/Gefrierpunkt	130 ~ 180°C
Siedepunkt	keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit	keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	keine Daten verfügbar
Flammpunkt	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 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 Effekten

Toxikologischer Effekt	Verfügbarkeit
Akute Toxizität (oral)	keine Daten verfügbar
Akute Toxizität (inhalativ)	keine Daten verfügbar
Akute Toxizität (dermal)	keine Daten verfügbar
Hautkorrosion/-reizung	keine Daten verfügbar
Schwere Augenschädigung/-reizung	keine Daten verfügbar
Hautsensibilisierung	keine Daten verfügbar
Atemwegssensibilisierung	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 zu einer lizenzierten chemischen Zerstörungsanlage oder durch kontrollierte Verbrennung mit Rauchgasreinigung entsorgt werden. Keine Verunreinigung von Wasser, Lebensmitteln, Futtermitteln oder Saatgut durch Lagerung oder Entsorgung. Nicht in die Kanalisation einleiten.

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 auf einer Mülldeponie entsorgt werden. Kontrollierte Verbrennung mit Rauchgasreinigung ist für brennbare Verpackungsmaterialien möglich.

14. Transportinformationen

14.1 UN-Nummer

ADR/RID: Nicht gefährliche Güter

IMDG: Nicht gefährliche Güter

IATA: Keine Angabe

14.2 UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: unbekannt
IMDG: unbekannt
IATA: Keine Angabe

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

ADR/RID: Nicht gefährliche Güter
IMDG: Nicht gefährliche Güter
IATA: Keine Angabe

14.4 Verpackungsgruppe, falls zutreffend

ADR/RID: Nicht gefährliche Güter
IMDG: Nicht gefährliche Güter
IATA: Keine Angabe

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

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften, die für das Produkt spezifisch sind

Europäisches Verzeichnis der bestehenden kommerziellen chemischen Stoffe (EINECS):

Nicht gelistet.

EG-Verzeichnis:

Nicht gelistet.

US Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory:

Gelistet.

China Katalog der gefährlichen Chemikalien 2015:

Nicht gelistet.

Philippinen-Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen (PICCS): Gelistet.

Vietnam National Chemical Inventory:

Gelistet.

Chinesisches Chemikalienverzeichnis bestehender chemischer Substanzen (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 Luftverkehrs-Vereinigung
TWA:	Time Weighted Average (Zeitgewichteter Mittelwert)
STEL:	Kurzzeitexpositionsgrenzwert
LC50:	Lethale Konzentration 50%
LD50:	Letale Dosis 50%
EC50:	Effektive Konzentration 50%

Die obigen Informationen basieren auf den uns vorliegenden Daten und gelten als korrekt zum angegebenen Datum. 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 angegebenen Datum verfügbar werden, Änderungen der Informationen nahelegen können, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse der Verwendung. Diese Informationen werden unter der Bedingung zur Verfügung gestellt, dass die empfangende Person selbst bestimmt, ob das Material für ihren speziellen Zweck geeignet ist.

※※※※※ ENDE DES BERICHTS ※※※※※
