
Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Antragsteller:

IGO3D GmbH

Adresse:

Vahrenwalder Str. 315 a, 30179 Hannover

Produktname:

Kunststoffdrähte

Marke:

Maertz

Modellnummer:

PLA Rainbow-Magic Silk

Ausgabedatum:

03. Juni 2024

1. Produkt- und Unternehmensidentifikation

1.1 GHS Produktidentifikator

Produktname: Kunststoffdrähte

1.2 Empfohlene Verwendung des Stoffs und Beschränkungen der Verwendung

Empfohlene Verwendung: Keine Daten verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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 des Stoffs oder Gemischs

Nicht eingestuft

2.2 GHS-Kennzeichnungselemente, einschließlich Vorsichtshinweise

Piktogramm(e): Keine Symbole.
Signalwort: Kein Signalwort.
Gefahrenhinweis(e): Keine

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

2.3 Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen

Keine Daten verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name: Polymilchsäure
CAS-Nummer: 26023-30-3
EG-Nummer: -
Konzentration: 100%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen:

Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen und sofort einen Arzt konsultieren. Keine Mund-zu-Mund-Beatmung durchführen, wenn das Opfer die Chemikalie eingeatmet oder verschluckt hat.

Bei Hautkontakt:

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

Bei Augenkontakt:

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

Bei Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Nichts einer bewusstlosen Person oral 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 spezielle Behandlung

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 umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen

Staubbildung vermeiden. Einatmen von Nebel, Gas oder Dämpfen vermeiden. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Chemisch undurchlässige Handschuhe tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Personal in sichere Bereiche evakuieren. Menschen von der Verschüttungs-/Leckagestelle fernhalten und gegen den Wind stellen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies sicher möglich ist. Einleiten in Gewässer oder Kanalisation vermeiden. Einleitung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das Material zur Entsorgung einsammeln und in geeigneten, geschlossenen Behältern aufbewahren. Alle Zündquellen entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Das gesammelte Material unverzüglich gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

In gut belüfteten Bereichen handhaben. Geeignete Schutzkleidung tragen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Funkenfreie Werkzeuge verwenden. Elektrostatikbedingte Brände verhindern.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Den Behälter fest verschlossen in einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereich aufbewahren. Von Lebensmitteln und unverträglichen Materialien getrennt lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Überwachungsparameter

Berufliche Expositionsgrenzwerte: Keine Daten verfügbar

Biologische Grenzwerte: Keine Daten verfügbar

8.2 Geeignete technische Kontrollmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Entsprechend den guten industriellen Hygienestandards und Sicherheitspraktiken handhaben. Notausgänge und Risikobereiche einrichten.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Augen-/Gesichtsschutz: Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 (EU) oder NIOSH (US).

Hautschutz:

Feuer-/flammenbeständige und undurchlässige Kleidung tragen. Handschuhe tragen. Handschuhe vor Gebrauch auf Beschädigungen prüfen. 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 oder bei Reizung oder anderen Symptomen eine Vollmaske verwenden.

Thermische Gefahren: Keine Daten verfügbar

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand: Feststoff
Farbe: Rainbow-Magic Silk
Geruch: Geruchlos
Schmelz-/Gefrierpunkt: 130~180°C

Siedepunkt/Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	> 230°C
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
pH:	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 Angaben

11.1 Informationen zu toxikologischen Effekten

Akute Toxizität:	Keine Daten verfügbar
Oral:	Keine Daten verfügbar
Inhalation:	Keine Daten verfügbar
Dermal:	Keine Daten verfügbar
Hautkorrosion/-reizung:	Keine Daten verfügbar
Schwere Augenschäden/-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

Fisch:	Keine Daten verfügbar
Daphnien und andere aquatische Wirbellose:	Keine Daten verfügbar
Algen:	Keine Daten verfügbar
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 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Das Material kann durch Entsorgung in einer zugelassenen chemischen Entsorgungsanlage oder durch kontrollierte Verbrennung mit Rauchgasreinigung entsorgt werden. Wasser, Lebensmittel, Futtermittel oder Saatgut nicht durch Lagerung oder Entsorgung verunreinigen. Nicht in die Kanalisation einleiten.

Kontaminierte Verpackung:

Behälter können dreifach gespült (oder gleichwertig) und zur Wiederverwertung oder Aufarbeitung angeboten werden. Alternativ kann die Verpackung durchstochen werden, um eine andere Verwendung unmöglich zu machen und anschließend auf einer Mülldeponie entsorgt werden. Kontrollierte Verbrennung mit Rauchgasreinigung ist für brennbare Verpackungsmaterialien möglich.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR/RID: Keine gefährlichen Güter.

IMDG: Keine gefährlichen Güter.

IATA: Keine gefährlichen Güter.

14.2 UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Unbekannt

IMDG: Unbekannt
IATA: Unbekannt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID: Keine gefährlichen Güter.
IMDG: Keine gefährlichen Güter.
IATA: Keine gefährlichen Güter.

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: Keine gefährlichen Güter.
IMDG: Keine gefährlichen Güter.
IATA: Keine gefährlichen Güter.

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID: Nein
IMDG: Nein
IATA: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

15. Rechtsvorschriften

15.1 Sicherheits-, gesundheits- und umweltspezifische Vorschriften/gesetzgebung

EINECS:	Nicht gelistet.
EC Inventory:	Nicht gelistet.
TSCA:	Gelistet.
China Katalog gefährlicher Chemikalien 2015:	Nicht gelistet.
Philippines PICCS:	Gelistet.
Vietnam National Chemical Inventory:	Gelistet.
China IECSC:	Gelistet.
Korea Existing Chemicals List (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:	Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
TWA:	Time Weighted Average
STEL:	Kurzzeitige Expositionsgrenze
LC50:	Lethale Konzentration 50%
LD50:	Lethale Dosis 50%
EC50:	Effektive Konzentration 50%

Hinweis: Die obigen Informationen basieren auf den uns bekannten 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, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse ihrer Verwendung. Diese Informationen werden unter der Bedingung bereitgestellt, dass der Empfänger selbst bestimmt, ob das Material für seinen spezifischen Zweck geeignet ist.

※※※※ ENDE DES BERICHTS ※※※※