

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Antragsteller: IGO3D GmbH
Adresse: Vahrenwalder Str. 315 a, 30179 Hannover
Produktname: Plastikschnüre
Markenname: Maertz
Modellnummer: PLA Glow
Serienmodellnummer: N/A
Ausstellungsdatum: 03. Juni 2024



1. Produkt- und Firmenidentifikation

1.1 GHS-Produktbezeichnung

Produktname: Plastikschnüre

1.2 Empfohlene Verwendung des Stoffes 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 der Substanz oder des Gemisches

Nicht eingestuft

2.2 GHS-Kennzeichnungselemente, einschließlich Vorsichtshinweisen

Piktogramm(e): Kein Symbol
Signalwort: Kein Signalwort
Gefahrenhinweise: Keine
Sicherheitshinweise:
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	CAS-Nummer	EG-Nummer Konzentration
Polymilchsäure (PLA)	26023-30-3	- 100%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen:

Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Wenn die Person nicht atmet, künstliche Beatmung durchführen und sofort einen Arzt konsultieren. Keine Mund-zu-Mund-Beatmung durchführen, wenn das Opfer die Chemikalie verschluckt oder eingeatmet 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 ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Bei Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Einer bewusstlosen Person nichts durch den Mund geben. 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 verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Bedarf Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen

Staubbildung vermeiden. Einatmen von Nebel, Gas oder Dämpfen vermeiden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen.

Zündquellen entfernen. Personal in sichere Bereiche evakuieren. Personen von der Leckage fernhalten und gegen den Wind positionieren.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckage oder Verschütten verhindern, sofern dies sicher möglich ist. Das Eindringen in Abflüsse vermeiden. Einleitung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Aufsammeln und zur Entsorgung arrangieren. Chemikalie in geeignete und verschlossene Behälter zur Entsorgung füllen. Zündquellen entfernen. Funkenfreie Werkzeuge und explosionsgeschützte Geräte verwenden. Adhärentes oder gesammeltes Material sofort gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

An einem gut belüfteten Ort handhaben. Geeignete Schutzkleidung tragen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Nicht funkenbildende Werkzeuge verwenden. Feuer durch elektrostatische Entladung verhindern.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Nahrungsmittelbehältern oder unverträglichen Materialien getrennt lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Kontrollparameter

Grenzwerte für berufsbedingte Exposition: Keine Daten verfügbar

Biologische Grenzwerte: Keine Daten verfügbar

8.2 Geeignete technische Steuerungen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Gemäß den guten industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben. Notausgänge und Gefahrenbeseitigungsbereiche einrichten.

8.3 Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstungen (PSA)

Augen-/Gesichtsschutz:

Enganliegende Schutzbrille mit Seitenschutz nach EN 166 (EU) oder NIOSH (US) tragen.

Hautschutz:

Feuer-/flammenbeständige und undurchlässige Kleidung tragen. Handschuhe verwenden. 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.

Atemschutz:

Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen, bei Reizungen oder anderen Symptomen ein Vollgesichtsatemschutzgerät verwenden.

Thermische Gefahren:

Keine Daten verfügbar

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	Feststoff
Farbe:	Mystery Blue
Geruch:	Geruchlos
Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltinformationen:	
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	130 ~ 180°C
Siedepunkt oder Anfangssiedepunkt und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Untere und obere Explosionsgrenze / Entflammbarkeitsgrenze:	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:	1.2-1.3g/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 Bedingungen, die vermieden werden müssen

Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

11. Toxikologische Informationen

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Keine Daten verfügbar

Oral:

Keine Daten verfügbar

Einatmen:

Keine Daten verfügbar

Dermal:

Keine Daten verfügbar

Hautkorrosion/-reizung:

Keine Daten verfügbar

Schwere Augenschäden/-reizung:

Keine Daten verfügbar

Hautkorrosion/-reizung:

Keine Daten verfügbar

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

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. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Toxizität bei Fischen:

Keine Daten verfügbar

Toxizität bei Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:

Keine Daten verfügbar

Toxizität bei Algen:

Keine Daten verfügbar

Toxizität bei 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 Chemikalienvernichtungsanlage oder durch kontrollierte Verbrennung mit Abgasreinigung entsorgt werden. Nicht in Gewässer, Nahrungsmittel oder Futterstoffe gelangen lassen. Nicht in Abwassersysteme einleiten.

Kontaminierte Verpackung:

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

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR/RID:

Nicht gefährliche Güter.

IMDG:

Nicht gefährliche Güter.

IATA:

Nicht gefährliche Güter.

14.2 UN-Versandname

ADR/RID:

unbekannt

IMDG: unbekannt
IATA: unbekannt

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

ADR/RID: Nicht gefährliche Güter.
IMDG: Nicht gefährliche Güter.
IATA: Nicht gefährliche Güter.

14.4 Verpackungsgruppe, falls zutreffend

ADR/RID: Nicht gefährliche Güter.
IMDG: Nicht gefährliche Güter.
IATA: Nicht gefährliche 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

Sicherheits-, gesundheits- und umweltspezifische Vorschriften für das Produkt

Europäisches Verzeichnis der bestehenden kommerziellen chemischen Stoffe (EINECS):

Nicht gelistet

EG-Verzeichnis: Nicht gelistet

Toxische Substanzen Kontrollgesetz (TSCA) der USA: Gelistet

Chinesischer Katalog gefährlicher Chemikalien 2015: Nicht gelistet

Philippinen Verzeichnis von Chemikalien und chemischen Substanzen (PICCS): Gelistet

Nationales Chemikalieninventar Vietnams: Gelistet

Chinesisches Chemikalieninventar 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: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

IMDG: Internationales Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung

TWA: Zeitlich gewichteter Durchschnitt

STEL: Kurzfristiger Expositionsgrenzwert

LC50: Letale Konzentration 50%

LD50: Letale Dosis 50%

EC50: Effektive Konzentration 50%

Die obigen Informationen basieren auf den uns vorliegenden Daten und sind nach unserem besten Wissen korrekt zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments. Da diese Informationen unter Umständen unter Bedingungen angewendet werden, die außerhalb unserer Kontrolle liegen und mit denen wir möglicherweise nicht vertraut sind, und da nachträglich verfügbare Daten Änderungen der Informationen nahelegen können, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse der Nutzung dieser Informationen. Diese Informationen werden unter der Bedingung zur Verfügung gestellt, dass der Empfänger seine eigene Beurteilung über die Eignung des Materials für seinen speziellen Zweck trifft.