

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.04.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Kera@starSplint Bio**

Artikelnummer: 11051216

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Herstellung von Zahnschienen im Dentallabor

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH

Dr. - Konrad - Wiegand - Straße 9

63939 Wörth / Main

Tel.: 09372 / 94 04 - 0

www.eisenbacher.de

Auskunftgebender Bereich:

Produktmanagement Tel.: +49 93 72 – 94 04 – 0

oder per Mail: info@eisenbacher.de

1.4 Notrufnummer:

Tel.: +49 (0) 9372 9404 0, Montag bis Freitag 8.00 bis 17.00 Uhr, in deutsch und englischer Sprache

auch an die Giftnotrufzentralen wenden

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht einzustufen.

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht einzustufen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt

Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Vorsicht! Heiße Schmelze.

2.3 Sonstige Gefahren Staubexplosionsgefahr, Staubexplosionsklasse ST1

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

CAS-Nr. Bezeichnung

copolyester PCTG

Identifikationsnummer(n)

EG-Nummer: entfällt

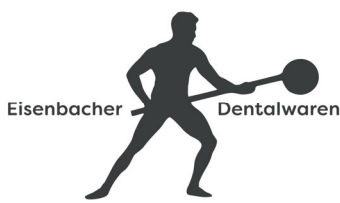
ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.04.2023

Handelsname: Kera@starSplint Bio

(Fortsetzung von Seite 1)

. nach Hautkontakt:

- Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.
- Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Sofort mit Wasser abwaschen.
- Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

. nach Augenkontakt:

- Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

. nach Verschlucken:

- Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

. 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

. 5.1 Löschmittel**. Geeignete Löschmittel:**

- Kohlendioxid
- Wassersprühstrahl
- Sand

. 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Kohlenstoffoxide (CO und CO₂)**. 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Staub-/Luftgemische möglich.

. Besondere Schutzausrüstung:

- Laugenbeständige Schutzkleidung tragen.
- Umluftunabhängigen Atemschutz tragen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

. 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Staubbildung vermeiden.
- Einatmen der Dämpfe und Rauche des geschmolzenen Produktes vermeiden.
- Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- Zündquellen fernhalten.
- Persönliche Schutzkleidung tragen.

. 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**. 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

- Mechanisch aufnehmen.
- Staubbildung vermeiden.
- In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

. 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
- Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

. 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.
- Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.
- Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
- Staubbildung vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.04.2023

Handelsname: Kera@starSplint Bio

(Fortsetzung von Seite 2)

Produkt nicht einatmen.

. **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

. **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

. **Lagerung:**

. **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Vor direktem Sonnenlicht schützen.

Polyethylen, Polypropylen

. **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

. **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

. **Lagerklasse (TRGS 510):** 11

. **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

. **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

. **8.1 Zu überwachende Parameter**

. **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** entfällt

. **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

. **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

. **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

. **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

. **Atemschutz**

Atemschutz empfehlenswert.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

. **Handschutz**

Schutzhandschuhe aus geeignetem Material tragen.

Beim Umgang mit geschmolzenem Material.

Bei Heißverarbeitung

Handschuhe zum Schutz vor mechanischen Risiken gemäß EN 388 tragen.

. **Handschuhmaterial:**

Tragen von Handschuhen zur Vermeidung von Kontakt während mechanischer Verarbeitung und/oder Schmelzvorgängen.

. **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** nicht erforderlich.

. **Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille (DIN 58211, EN 166)

. **Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

. **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

. **Allgemeine Angaben**

. **Aggregatzustand**

fest

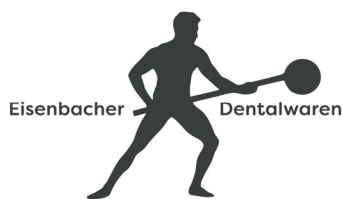
. **Farbe**

schwarz

. **Geruch:**

geruchlos

(Fortsetzung auf Seite 4)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.04.2023

Handelsname: Kera@starSplint Bio

(Fortsetzung von Seite 3)

| | |
|--|---|
| . Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| . Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt. |
| . Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | Nicht bestimmt. |
| . Entzündbarkeit | Nicht anwendbar. |
| . Untere und obere Explosionsgrenze | |
| . untere: | Nicht bestimmt. |
| . obere: | Nicht bestimmt. |
| . Staubexplosionsklasse: | |
| . Flammpunkt: | nicht anwendbar |
| . Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| . pH-Wert: | Nicht bestimmt. nicht anwendbar. |
| . Viskosität: | |
| . Kinematische Viskosität | Nicht bestimmt. |
| . dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| . Löslichkeit | |
| . Wasser: | nicht bzw. wenig mischbar unlöslich |
| . Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt. |
| . Dampfdruck: | Nicht bestimmt. Nicht anwendbar. |
| . Dichte und/oder relative Dichte | |
| . Dichte bei 20 °C: | 1,23-1,27 g/cm ³ |
| . Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| . Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| . Partikeleigenschaften | Siehe Abschnitt 3. |
| . 9.2 Sonstige Angaben | |
| . Aussehen: | |
| . Form: | Filament |
| . Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| . Zündtemperatur: | Nicht bestimmt. |
| . Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| . Festkörpergehalt: | 100,0 % |
| . Zustandsänderung | |
| . Erweichungspunkt oder -bereich | |
| . Oxidierende Eigenschaften: | keine |
| . Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| . Angaben über physikalische Gefahrenklassen | |
| . Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| . Entzündbare Gase | entfällt |
| . Aerosole | entfällt |
| . Oxidierende Gase | entfällt |
| . Gase unter Druck | entfällt |
| . Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| . Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| . Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| . Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| . Pyrophore Feststoffe | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.04.2023

Handelsname: Kera@starSplint Bio

(Fortsetzung von Seite 4)

| | |
|--|----------|
| . Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| . Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| . Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| . Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| . Organische Peroxide | entfällt |
| . Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| . Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- . **10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- . **10.2 Chemische Stabilität**
- . **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- . **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- . **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Feuchtigkeitsexposition.
- . **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenstoffoxide (CO und CO₂)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- . **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- . **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- . **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
Aufgrund der Inhaltsstoffe besteht kein Verdacht auf eine krebserzeugende Wirkung.
- . **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- . **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Der Stoff ist nicht enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- . **12.1 Toxizität**
- . **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.04.2023

Handelsname: Kera@starSplint Bio

(Fortsetzung von Seite 5)

- . **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- . **PBT:** Nicht anwendbar.
- . **vPvB:** Nicht anwendbar.
- . **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- . **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- . **Weitere ökologische Hinweise:**
- . **Allgemeine Hinweise:** Nicht wassergefährdend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- . **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- . **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- . **Ungereinigte Verpackungen:**
- . **Empfehlung:**
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
- . **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

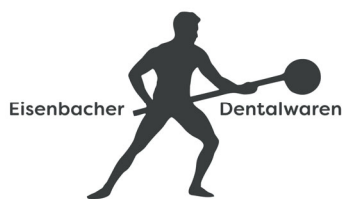
ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- . **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- . **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt
- . **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- . **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt
- . **14.3 Transportgefahrenklassen**
- . **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- . **Klasse** entfällt
- . **14.4 Verpackungsgruppe**
- . **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt
- . **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.
- . **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- . **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- . **UN "Model Regulation":** entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- . **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- . **Richtlinie 2012/18/EU**
- . **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Der Stoff ist nicht enthalten.
- . **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Der Stoff ist nicht enthalten.
- . **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- . **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Der Stoff ist nicht enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 7)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.05.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.04.2023

Handelsname: Kera@starSplint Bio

(Fortsetzung von Seite 6)

. Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Der Stoff ist nicht enthalten.

. Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Der Stoff ist nicht enthalten.

. Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Der Stoff ist nicht enthalten.

. Nationale Vorschriften:

. **Wassergefährdungsklasse:** Nicht wassergefährdend nach Anhang 1 der VwVwS vom 27.07.2005.

. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Das Produkt ist gemäß Empfehlung XXXVI des BfR für die Produktion von Lebensmittelverpackungspapieren zugelassen.

. **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

. **Ansprechpartner:** info@eisenbacher.de. **Datum der Vorgängerversion:** 16.01.2021

. Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

. **Quellen:** source ECHA: Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>. * **Daten gegenüber der Vorversion geändert.**