

Gemäß Verordnung 91/155/EWG

Erstellt: 20.06.20213

Revisions-Datum: 01.10.2019

Versionsnummer: 002

Seite 1 von 4

Druckdatum: 17.06.2022

**PMMA BioStar**

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Angaben zum Produkt**

**Stoffbezeichnung:** Polymethylmetacrylat  
**Handelsname:** PMMA BioStar  
**Produktbezeichnungen:** Blank / Block für die Medizintechnik

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemisches:** Zur Fertigung von verlorenen Formen für Dentalguss

**1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten**

**Hersteller / Lieferant:** SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH  
**Straße / Postfach:** Im Klei 26  
**Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:** D - 38644 Goslar  
**Telefon:** 0 53 21 / 37 79 – 0  
**Fax:** 0 53 21 / 38 96 32  
**Email / Internet:** [info@siladent.de](mailto:info@siladent.de) / [www.siladent.de](http://www.siladent.de)  
**Auskunftgebender Bereich:** SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH

**1.4 Notrufnummer**

SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH: +49 (0) 53 21 / 37 79 - 0 (Mo-Fr 8:00-16:00)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** n.b.

**2.2 Gefährliche / Ungefährliche Zubereitung:** n.b.

**2.3 Schädliche Wirkung auf die Gesundheit und Umwelt bei Missbrauch:** n.b.

**2.4 Sonstige Gefahren vom Material ausgehend:** Keine.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Polymethylmethacrylat.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**4.2 Nach der Inhalation:** Arzt konsultieren.

**4.3 Nach Hautkontakt:** Nicht zutreffend.

**4.4 Nach Augenkontakt:** Gelangt ein Span ins Auge, gründlich mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.

**4.5 Nach Verschlucken:** Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

**4.6 Hinweise für den Arzt:** n.b.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

**5.2 Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

Gemäß Verordnung 91/155/EWG  
 Erstellt: 20.06.20213  
 Revisions-Datum: 01.10.2019  
**PMMA BioStar**

Versionsnummer: 002

Seite 2 von 4  
 Druckdatum: 17.06.2022

- 5.3 Gefährliche Verbrennungsprodukte: n.b.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät verwenden).

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: n.b.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: n.b.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen, Vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise: Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Handhabung: Bei thermischer Verarbeitung und/oder spanender Bearbeitung sind Absaugmaßnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich.
- 7.2 Lagerung: Trocken lagern und vor Wärme schützen.
- 7.3 Verwendung: n.b.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 Expositionsgrenzwerte: n.b.
- Begrenzung der Überwachung der Exposition: n.b.
- Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz: Geeignete Absaugung/Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Geräten muss angewendet werden. Während der Arbeit nicht rauchen, essen und trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- 8.2 Persönliche Schutzausrüstung:
  - Atemschutz: Atemschutzgerät bei nicht ausreichender Objektabsaugung.
  - Hautschutz: Schutzhandschuhe verwenden.
  - Augenschutz: Schutzbrille tragen.
  - Körperschutz: Leichte Schutzkleidung verwenden.
  - Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: n.b.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Aussehen: Transparent, blau, elfenbein
- Form: Fest
- Geruch: Geruchlos
- PH-Wert: Nicht anwendbar.
- Siedepunkt/Siedebereich: n.b.

Gemäß Verordnung 91/155/EWG

Erstellt: 20.06.20213

Revisions-Datum: 01.10.2019

Versionsnummer: 002

Seite 3 von 4

Druckdatum: 17.06.2022

**PMMA BioStar**

<b>Flammpunkt:</b>	<250°C (ASTM D1929-68)
<b>Zündtemperatur:</b>	<400°C (ASTM D1929-68)
<b>Explosionsgefahr:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	n.b.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Relative Dichte</b>	1,19 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
<b>Löslichkeit (Wasser oder Fett):</b>	Unlöslich in Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Viskosität:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	n.b.

**9.2 Sonstige Angaben:** n.b.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	n.b.
<b>10.2 Zu vermeidende Stoffe:</b>	n.b.
<b>10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei thermischer Zersetzung entstehen brennbare, Augen und Atmungsorgane reizende Dämpfe, vorwiegend aus Methylmethacrylat.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Das Produkt wurde toxikologisch nicht geprüft. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Untersuchungen an vergleichbaren Produkten und Erfahrungen aus der Praxis keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

<b>12.1 Ökotoxizität:</b>	Keine.
<b>12.2 Mobilität:</b>	Nicht zutreffend.
<b>12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Geringe Wasserlöslichkeit - unwahrscheinliche Bioverfügbarkeit.
<b>12.4 Bioakkumulationspotential:</b>	Nicht zutreffend.
<b>12.5 Andere schädliche Wirkungen:</b>	Keine.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung:**

Produkt und Verpackung sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.  
EWC-Abfallschlüssel 07 02 13: Kunststoffabfälle.

Gemäß Verordnung 91/155/EWG  
Erstellt: 20.06.20213  
Revisions-Datum: 01.10.2019  
**PMMA BioStar**

Versionsnummer: 002

Seite 4 von 4  
Druckdatum: 17.06.2022

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

<b>14.1 UN-Nummer:</b>	n.b.
<b>14.2 Klasse:</b>	Entfällt.
<b>14.3 Korrekte Bezeichnung:</b>	Cad-Pmma
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	n.b.
<b>14.5 Meeresschadstoffe:</b>	n.b.
<b>14.6 Sonstige einschlägige Angaben:</b>	Keine.

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

Kennzeichnungspflichtig: Das Produkt ist nach EWG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt soll dieses Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und/oder Vollständigkeit dieser Informationen wird jedoch keine Gewährleistung, Garantie oder Bürgschaft, weder explizit noch implizit übernommen. Wir fordern Personen, die diese Information erhalten, dringend dazu auf, die Eignung und Vollständigkeit dieser Information für Ihre spezielle Anwendung zu überprüfen.

n.a. = nicht anwendbar n.b. = nicht bekannt