

Copyright 2016, Bohlender GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokumentes ist ausschließlich zu dem Zwecke gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen Bohlender-Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der Bohlender GmbH müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Polymethylmethacrylat (PMMA)

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

Identifizierte Verwendung

Verglasung von Laborgeräten, Messebau, Möbel, Lichtwerbung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: BOHLENDER GmbH, Waltersberg 8, D-97947 Grünsfeld

Tel./ Fax.: +49 9346 9286-0 / +49 9346 9286-51

E-Mail: info@bohlender.de

Internet: www.bohlender.de / www.bola.de / www.sicco.de

1.4 Notrufnummer: +49 30-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Acrylpolymeres auf Basis von Methylmethacrylat

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt

Bei mechanischer Reizung der Augen gründlich mit viel Wasser spülen und bei länger anhaltenden Reizungen Arzt aufsuchen. (Möglich bei spanender Bearbeitung)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung: Mechanisch aufnehmen.
Vorschriftsmässig entsorgen

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei thermischer Verarbeitung und/oder spanender Bearbeitung sind Absaugmassnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lagerung: trocken.

Lagerklasse (TRGS 510): 11, Brennbare Feststoffe

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

Hygienemassnahmen: Die berufsüblichen Hygienemassnahmen einhalten.

Atemschutz: nicht erforderlich bei normaler Handhabung, bei spanender Bearbeitung kann Staubmaske erforderlich werden

Handschutz Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken nach EN 388
Allgemeine Hinweise: Schutzhandschuhe sollten regelmässig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt. Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden.

Augenschutz Schutzbrille bei spanender Bearbeitung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Erscheinungsbild**

Form : Platten, Rundstäbe

Farbe : farblos

Geruch : geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten**Zustandsänderungen**

Erweichungstemperatur:	> 100 °C
Flammpunkt:	> 250 °C (ASTM D1929-68)
Zündtemperatur:	> 400 °C (ASTM D1929-68)
Selbstentzündlichkeit:	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dichte:	1,18 g/cm ³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
pH-Wert:	nicht anwendbar
Viskosität (dynamisch):	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:	> 250°C
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei thermischer Zersetzung entstehen brennbare, die Augen und Atmungsorgane reizende Dämpfe, vorwiegend bestehend aus: Methylmethacrylat

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**Allgemeine 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**Allgemeine Angaben**

Das Produkt wurde ökotoxikologisch nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich. Untersuchungen an Produkten ähnlicher Zusammensetzung bestätigen diese Annahme.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**Produkt**

Der Abfall ist nicht gefährlich. Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Ungereinigte Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

EWC-Abfallschlüssel

07 02 13

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern - Kunststoffabfälle

Bitte Abfallschlüsselnummer nach Herkunftsbereich in Ihrem Betrieb prüfen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Weitere Angaben:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:** Entfällt**Zusatzinformation Kennzeichnung**

Aufgrund der uns bislang vorliegenden toxikologischen und ökotoxikologischen Erkenntnisse an analogen Produkten entfällt eine Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 1999/45/EG.

Wassergefährdungsklasse: nwg (VwVwS, Anhang 1)**Registrierstatus**

EINECS/ELINCS : gelistet

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Änderungsindex:

Revision	Datum:	Änderungsgrund:	Geänderte Abschnitte:
00	11.07.2016	Neuanlage	
01	12.07.2016	Neue Notfalltelefon-Nr.	Abschnitt 1, 1.4

	Datum / Name	Rückfragen an:	Siehe 1.3
Erstellt:	12.07.2016/Dr. Schlipf	Umfang des MSDB:	4
Geprüft:	12.07.2016/V.Bohlender	Revisionstand:	01
Freigegeben	12.07.2016/V.Bohlender	Ausgabedatum:	12.07.2016
Verteilt:		Ersetzt Ausgabe vom:	11.07.2016