

Sicherheitsdatenblatt

PMMA Blocks for Dental use

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
Produktbezeichnung	CADtools PMMA Blocks for Dental use
Verwendung des Stoffes / des Gemisches	Medizintechnik
Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung stellt	MINDFAB GmbH
Adresse	Max-Josef-Metzger-Str. 6 86157 Augsburg
Telefon	+49 821 455252-0
Fax	+49 821 5999965-44
E-Mail	augsburg@cadtools.eu
Notfallauskunft	Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin
Telefon	+49 30 19240

2. Mögliche Gefahren

Risiko-Kennzeichnung

keine

Schädlichkeit

keine

Umweltbelastung

keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Summenformel	CAS-Nummer	Konzentration
Poly (methyl methacrylate)	(C ₅ O ₂ H ₈) _n	9011-14-7	72,5 %
Methyl methacrylate	C ₅ H ₈ O ₂	80-62-6	27,0 %
Pigment	-	-	0,5 %

4. Beschreibung der Maßnahmen

Beschreibung der Maßnahmen	
Nach Einatmen	An die frische Luft gehen und bei Reizungen der Atemwege einen Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt	Mit warmen Wasser und Seife gründlich reinigen. Bei Hautreizungen ärztlichen Rat einholen.
Nach Augenkontakt	Vorsichtig und gründlich mit der Augendusche oder mit kaltem, sauberem Wasser ausspülen, ggf. einen Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken	Sofort den Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
Geeignete Löschmittel	Sprühwasser, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
Ungeeignete Löschmittel	nicht bekannt
Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	nicht bekannt
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Standardlöschausrüstung tragen.
Weitere Hinweise	Löschmittel nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Schutzmaßnahmen

nicht bekannt

Umweltschutzmaßnahmen

nicht bekannt

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen.

Zusätzliche Hinweise

keine

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Nach der Handhabung gründlich Hände waschen.

Lagerung

An einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren. Fern von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte	nicht bekannt
Begrenzung der Überwachung der Exposition	nicht bekannt
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Während der Arbeit nicht rauchen, essen und trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Sofort den Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz	Schutzbrille
Atemschutz	Atemschutz
Hautschutz	Schutzhandschuhe
Technischer Schutz	Der Staub ist sofort am Entstehungsort abzusaugen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische und chemische Eigenschaften	
Aussehen	industriell hergestellter Festkörper
Farbe	glasklar, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4
Geruch	geruchlos
Schmelztemperatur	165 °C
Siedetemperatur	keine Daten verfügbar
Flammpunkt	> 280 °C
Explosionsgrenzen	keine Daten verfügbar
Relative Dichte	1,17 g / cm ³
Dampfdichte	keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	unlöslich
PH-Wert	keine Daten verfügbar
Dampfdruck	keine Daten verfügbar
Dampfdichte	keine Daten verfügbar
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität	
Reaktivität	Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
Chemische Stabilität	stabil unter normalen Bedingungen
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	keine bekannt
Zu vermeidende Bedingungen	keine bekannt
Zu vermeidende Stoffe	keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte	nicht anwendbar

11. Toxikologie

Angaben zur Toxikologie liegen nicht vor.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Ökologie	
Ökotoxizität	Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
Mobilität	nicht anwendbar
Persistenz und Abbaubarkeit	nicht anwendbar
Bioakkumulationspotenzial	nicht bekannt
Andere schädliche Wirkungen	nicht bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Produkt und Verpackung sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

Verpackung

Nicht kontaminierte, gereinigte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Angaben zum Transport	
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	nicht belegbar
UN Nummer	nicht belegbar
Verpackungsgruppe	nicht belegbar
Meeresschadstoffe	nicht belegbar
Spezielle Bestimmungen zum Transport	nicht belegbar

15. Disclaimer

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.