

**megrosil A90 LAB 1:1**  
A - Silikon-Knetmasse**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:****Handelsname: megrosil A90 LAB 1:1****1.2 Zweckbestimmung:** Additionsvernetztes 1:1 Knetsilikon mit einer Härte von 90 Shore A zur Herstellung von Vorwällen und Modellen für Prothesenreparaturen**1.3 Hersteller / Lieferant:** megadental GmbH  
Seeweg 20  
D-63654 Büdingen  
E-Mail: [info@megadental.de](mailto:info@megadental.de)  
Internet: [www.megadental.de](http://www.megadental.de)**1.4 Notrufnummer:** Abteilung Qualitätsmanagement, Herr Murat Büyüç  
Tel: +49 (0) 6042 9755 0  
Fax: +49 (0) 6042 9755 20**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
Keine gefährliche Zubereitung laut ChemG und GefStoffV**2.2 Kennzeichnungselemente:**  
keine**2.3 Sonstige Gefahren:**  
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren**Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.2. Gemische / Chemische Charakterisierung**  
Zubereitung aus Cristobalite**Gefährliche Inhaltsstoffe**  
Keine

EG-Nr. CAS-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	Bezeichnung Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Anteil
-- -- -- --	Cristobalite	25-50%

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen:****Allgemeiner Hinweise** Keine Angaben vorhanden**Nach Einatmen:** Nicht anwendbar.**Nach Augenkontakt:** Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**megrosil A90 LAB 1:1**

A - Silikon-Knetmasse

Stand: 14.10.2015  
Seite: 2 von 6

**Nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.  
Masse mit Tuch oder Papiertuch entfernen und betroffene Stelle mit Wasser und Seife reinigen.

**4.2 Nach Verschlucken:** Erbrechen auslösen – bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen  
**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**  
Keine Angaben vorhanden

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**  
Nach den gegebenen Symptomen behandeln

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Schaum, Trockenlöschmittel, Wasser  
**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**  
keine

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Keine

**5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Keine Angaben vorhanden

**Hinweis für die Feuerwehr / Brandbekämpfer**  
Keine Angaben vorhanden

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Keine Angaben vorhanden

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Produkt mechanisch aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweise auf andere Abschnitte:**  
Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang**  
Behälter dicht geschlossen halten

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsmaßnahmen und Vorschriften beachten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behältern**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**7.3. Spezifische Endanwendungen:**  
Herstellung von zahnmedizinischen Produkten.

**megrosil A90 LAB 1:1**  
A - Silikon-Knetmasse**Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter:****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Bestandteil	MAK [ppm]	MAK [mg/m <sup>3</sup> ]	Allgemeine Bemerkungen
Cristobalit		0,15	A, 24, DFG
Weißes Mineralöl		5	

MAK = max. Arbeitsplatzkonzentration, = x= Faktor für Kurzzeitbegrenzung

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Allgemeine Schutzmaßnahmen:****Hygienemaßnahmen:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände gründlich waschen.

**Atemschutz:**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.  
Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Augenschutz:**

Nicht erforderlich

**Allgemeine Hinweise:**

Keine Angaben vorhanden

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

Form:	Pastös
Farbe:	türkis (A/Basis) grau (B/Härter)
Geruch:	charakteristisch

**Zustandsänderungen**

Flammpunkt:	>100 °C
Dichte:	ca. 1,8 g/ml bei 20 °C
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
pH-Wert:	neutral

**9.2 Sonstige Angaben:**

Keine Angaben vorhanden

**megrosil A90 LAB 1:1**

A - Silikon-Knetmasse

Stand: 14.10.2015  
Seite: 4 von 6**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität:** Keine Angaben vorhanden
- 10.2 **Chemische Stabilität:** Keine Angaben vorhanden
- 10.3 **Möglichkeit gefährliche Reaktionen:** Keine Angaben vorhanden
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine bekannt
- 10.5 **Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
- Thermische Zersetzung: Keine bekannt
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung Akute Toxizität**

Toxikologisch unbedenklich

**Reiz- und Ätzwirkung**

Nicht reizend.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Nicht sensibilisierend.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien Nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1. **Toxizität:** Es liegen keine Informationen vor.
- 12.2. **Persistenz und Abbaubarkeit:** Es liegen keine Informationen vor.
- 12.3. **Bioakkumulationspotenzial:** Es liegen keine Informationen vor.
- 12.4. **Mobilität im Boden:** Es liegen keine Informationen vor.
- 12.5. **Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:** Es liegen keine Informationen vor.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen:** Es liegen keine Informationen vor.
- Weitere Hinweise:** Produkt ist nicht abbaubar .Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**megrosil A90 LAB 1:1**

A - Silikon-Knetmasse

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:****Produkt:**

Recycling des Produktes ist nicht möglich. Nach den jeweils örtlichen Vorschriften zusammen mit Hausmüll entsorgen.

**Ungereinigte Verpackung**

Recycling des Produktes ist nicht möglich. Nach den jeweils örtlichen Vorschriften zusammen mit Hausmüll entsorgen.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID):**

- 14.1. **UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.3. **Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.4. **Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN):**

- 14.1. **UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.3. **Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.4. **Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG):**

- 14.1. **UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.3. **Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.4. **Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO):**

- 14.1. **UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.3. **Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.4. **Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

- 14.5. **Umweltgefahren:**  
**UMWELTGEFÄHRDEND:** nein

- 14.6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**  
Es liegen keine Informationen vor.

- 14.7. **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**  
nicht anwendbar

**megrosil A90 LAB 1:1**  
A - Silikon-Knetmasse**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:****EU-Vorschriften****Zusätzliche Hinweise****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der P-Sätze (Nummer und Volltext)****Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholten Exposition.

**Weitere Angaben:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*

Stand Mai 2015/ra