

**ML-Löteinbettmasse**  
Gipsgebundene Löteinbettmassen**bschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:****Handelsname: ML-Löteinbettmasse****1.2 Zweckbestimmung:** Spezial Löteinbettmasse ohne Expansion sehr Hitzebeständig für äußerst passgenaue Lötverbindungen**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:****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**  
STOT RE2; H373i**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**  
Xn; R48/20**2.2 Kennzeichnungselemente:****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**  
Gefahrenpiktogramme**GHS 08****Signalwort**

Achtung

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**Quarz (SiO<sub>2</sub>)**Gefahrenhinweise**

H373i Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition beim Einatmen.

**Sicherheitshinweise**

P260 Staub nicht einatmen.

P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**2.3 Sonstige Gefahren:**

PBT-Beurteilung / vPvB-Beurteilung : Keine Daten vorhanden.

**ML-Löteinbettmasse**  
Gipsgebundene Löteinbettmassen**Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.2. Gemische / Chemische Charakterisierung****Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr. CAS-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	Bezeichnung Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Anteil %
14808-60-7 238-878-4 -	Quarz (SiO <sub>2</sub> ) Xn; R48/20 STOT RE 2; H373i	>45,00 - >50,00 %
7778-18-9	Kalziumsulfat (CaSO <sub>4</sub> x n H <sub>2</sub> O ( n = 0 , ½ , 2 )	> 45,00 - < 50,00 %

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

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen:****Allgemeiner Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Nach Einatmen:**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei mechanischer Reizung der Augen gründlich mit viel Wasser spülen und bei länger anhaltenden Reizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Verschlucken:**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl  
**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**  
Wasservollstrahl

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

Keine Angaben verfügbar.

**5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

**ML-Löteinbettmasse**  
**Gipsgebundene Löteinbettmassen**

Keine Angaben verfügbar.

**Hinweis für die Feuerwehr / Brandbekämpfer**

Produkt selbst brennt nicht! Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Staubbildung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen, Vorschriftsmäßig beseitigen

**6.4 Verweise auf andere Abschnitte:**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behältern**

Lagerung: trocken; Behälter dicht geschlossen halten. Vor Feuchtigkeit schützen.  
Nicht zusammenlagern mit: explosionsfähigen Stoffen

**7.3. Spezifische Endanwendungen:**

Herstellung von zahnmedizinischen Produkten.

**Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter:**

Bezeichnung: Quarz EINECS-Nr.: 2388-784 CAS-Nr.: 14808-60-7  
MAK-Wert: 0,15 mg/m<sup>3</sup>

Zusätzlicher Hinweis: Für Deutschland, Quarzfeinstaub < 5 µm

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Staub nicht einatmen.

**Hygienemaßnahmen:** Die berufstüblichen Hygienemaßnahmen einhalten. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

**ML-Löteinbettmasse**  
Gipsgebundene LöteinbettmassenStand: 01.12.2015  
Seite: 4 von 7

<b>Atenschutz:</b>	Atenschutz bei Staubbildung, kurzzeitig Filtergerät, Filter P1
<b>Handschutz:</b>	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 .
<b>Augenschutz:</b>	Dicht schließende Schutzbrille.
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt. Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden.

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

Form:	Pulver
Farbe:	grau
Geruch:	geruchlos

**Zustandsänderungen**

relative Dichte (g/lm)	2,65 DIN ISO 787 teil 10
Wasserlöslichkeit (g/l)	ca. 0,1 bei 20°C

**Weitere Angaben****Reaktionen:**

Reagiert mit Wasser oder wasserähnlichen Flüssigkeiten Aushärtung innerhalb weniger Minuten.

**Gefährliche Reaktionen:**

keine bekannt, bei sachgemäßer Anwendung.

**9.2 Sonstige Angaben:**

Keine Angaben verfügbar.

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 <u>Reaktivität:</u></b>	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten Keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.2 <u>Chemische Stabilität:</u></b>	Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
<b>10.3 <u>Möglichkeit gefährliche Reaktionen:</u></b>	Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>10.4 <u>Zu vermeidende Bedingungen:</u></b>	Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen
<b>10.5 <u>Unverträgliche Materialien:</u></b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>10.6 <u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u></b>	keine bekannt, bei sachgemäßer Anwendung.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

**ML-Löteinbettmasse**  
Gipsgebundene Löteinbettmassen**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der 999/45/EG.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität:** Das Produkt ist nicht Ökotoxisch.**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:** Das Produkt wurde nicht geprüft.**12.3. Bioakkumulationspotenzial:** Das Produkt wurde nicht geprüft.**12.4. Mobilität im Boden:** Das Produkt wurde nicht geprüft.**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:** Das Produkt wurde nicht geprüft.**12.6. Andere schädliche Wirkungen:** Es liegen keine Informationen vor.**Weitere Hinweise:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:****Produkt:**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Ungereinigte Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

**ML-Löteinbettmasse**  
Gipsgebundene Löteinbettmassen**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

**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**  
Zu beachten: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV). Beschäftigungsbeschränkung:  
Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
- 15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**ML-Löteinbettmasse**  
**Gipsgebundene Löteinbettmassen**

keine

**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