

**megadur, megadur ORTHO SPEZIAL**

Dentalhartgips Typ 3

Stand: 01.10.2015  
Seite: 1 von 6**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:****Handelsname:** megadur, megadur *ORTHO SPEZIAL***1.2 Zweckbestimmung:** Dentalhartgips Klasse 3 für Sockel, Situationsmodelle, Vorwälle, Kunststoff- und KFO-Technik, Vorwälle und zum Einartikulieren nach DIN EN ISO 6873**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 Büyük  
Tel: +49 (0) 6042 9755 0  
Fax: +49 (0) 6042 9755 20**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:** nicht als gefährliches Gut eingestuft.**2.2 Kennzeichnungselemente:** keine**2.3 Sonstige Gefahren:** keine**Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.2. Gemische / Chemische Charakterisierung****Gefährliche Inhaltsstoffe:** Kalziumsulfat ist nicht als gefährliches Gut eingestuft.

EG-Nr. CAS-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	Bezeichnung Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Anteil
-- 7778-18-9 -- --	Kalziumsulfat ( $\text{CaSO}_4 \cdot n \text{H}_2\text{O}$ ( $n = 0, \frac{1}{2}, 2$ )	> 85 %

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 besonderen Maßnahmen erforderlich.**Nach Einatmen:** Person an die frische Luft bringen.**Nach Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.**Nach Hautkontakt:** Haut mit Wasser und Seife waschen.

**megadur, megadur ORTHO SPEZIAL**

Dentalhartgips Typ 3

Stand: 01.10.2015  
Seite: 2 von 6

**Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken und einen Arzt konsultieren.

**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:**

Alle Löschmittel geeignet.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Keine

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

Keine

**5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Keine Angaben verfügbar.

**Hinweis für die Feuerwehr / Brandbekämpfer**

Produkt brennt nicht. Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

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

Staub vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine

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

Mechanische Aufnahme, trocken aufnehmen

**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**

Dieses Produkt erhärtet mit Wasser unter einer großen Wärmeentwicklung. Hautkontakt ist zu vermeiden. Abgüsse einzelner Körperteile können zu Verbrennungen und im schlimmsten Fall zu Körperteilamputationen führen.

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich. Kontakt mit Augen vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine Angaben verfügbar.

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

Trocken lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen:**

Herstellung von zahnmedizinischen Produkten.

**megadur, megadur ORTHO SPEZIAL**

Dentalhartgips Typ 3

Stand: 01.10.2015  
Seite: 3 von 6**Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter:****8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

CAS-Nr.	Chemische Formel	Grenzwerte (TRGS 900, Deutschland)
7778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	Grenzwert 6mg/m <sup>3</sup>

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Staub nicht einatmen.

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

**Atemschutz:** Es ist die maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz Einzuhalten (6mg/m<sup>3</sup>). Bei starker Staubeentwicklung ist eine Atemschutzmaske des Typs FFP 1 zu tragen.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe empfohlen

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Allgemeine Hinweise:** 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:	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	charakteristisch
pH-Wert:	ca. 7-8 ( 10g / 100ml dest. Wasser )

**Zustandsänderungen**

Dichte:	2,5-3 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit:	ca. 8 g/l (H <sub>2</sub> O)

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

Reagiert mit Wasser oder wasserähnlichen Flüssigkeiten innerhalb weniger Minuten mit Wärmeentwicklung bis 80 °C.

**Gefährliche Reaktionen:**

keine bekannt, bei sachgemäßer Anwendung.

**9.2 Sonstige Angaben:**

Keine Angaben verfügbar.

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität:** Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten Keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2 Chemische Stabilität:** Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**megadur, megadur ORTHO SPEZIAL**

Dentalhartgips Typ 3

Stand: 01.10.2015  
Seite: 4 von 6

- 10.3 Möglichkeit gefährliche Reaktionen:** Bei Temperaturen über 1200 °C kann gefährliches Schwefeltrioxid entstehen.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Es liegen keine Informationen vor
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Es liegen keine Informationen vor
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt, bei sachgemäßer Anwendung.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****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.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1. Toxizität:** Nicht toxisch
- 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.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:****Produkt:  
Ungereinigte Verpackung**Entsorgungsnr.: 10 12 06 (Europäischer Abfallkatalog)  
Die Entsorgung von verunreinigten Verpackungen hat nach den lokal Gültigen behördlichen Vorschriften zu erfolgen.

**megadur, megadur ORTHO SPEZIAL**

Dentalhartgips Typ 3

Stand: 01.10.2015  
Seite: 5 von 6**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.

**Binnenschiffstransport (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.

**Seeschiffstransport (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**

Kalziumsulfat muss nicht laut Richtlinie 67/548 gekennzeichnet werden.  
Zubereitung nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinie 1999/45/EC

**Zusätzliche Hinweise****Maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz:**

Für Kalziumsulfat wird eine maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz von 6 mg/m<sup>3</sup> lungengängigen Staubes über einen Zeitraum von 8h empfohlen.

**Wassergefährdungsklasse :** Wassergefährdung nach WHG : WGK 1 ( schwach wassergefährdend )

**Nationale Vorschriften**

Es liegen keine Informationen vor.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

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