

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Vitique

**Firmenbezeichnung:**

DMG, Dental-Material Gesellschaft mbH  
D 22547 Hamburg, Telefon: 040 - 84 00 60  
e-mail: info@dmg-dental.com

## 2. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.  
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Zubereitung auf Acrylharz-Basis, Glaspulver und Siliciumdioxid.  
Enthält aliphatisches und aromatisches Dimethacrylat, Carboxylmethacrylat.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:** Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen.  
**Nach Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser abwaschen.  
**Nach Augenkontakt:** Sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand, Schaum, CO<sub>2</sub>.  
**Nicht geeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl)

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Technische Maßnahmen:** Behälter dicht geschlossen halten.

**Personenbezogene Schutzmaßnahmen:** Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.  
Nicht in die Augen gelangen lassen.

**Lagerung:**

**Technische Maßnahmen:** Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Lagerbedingungen:** Dunkel und kühl in geschlossenen Gefäßen lagern.

**Empfohlene Packmittel:** Lösemittelresistente Kunststoffbehältnisse.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Technische Maßnahmen:** Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:** Dämpfe nicht einatmen.

**Hand- und Hautschutz:** Gummihandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hygienemaßnahmen:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Aussehen:** gelbliche viskose Flüssigkeit

**Geruch:** esterartig, schwach

**pH-Wert:** ca. 2,5

**Zustandsänderung:**

**Zersetzungstemperatur:** > 60 °C

**Siedepunkt:** > 200 °C

**Flammpunkt:** > 125 °C

**Explosionsgrenzen:** nicht bestimmt

**Dampfdruck:** < 1 mbar / 20 °C

**rel. Dampfdichte:** > 1

**Dichte:** ca. 1,9 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in Wasser:** < 5 % / 20 °C

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung:** ab ca. 60 °C.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.

**Gefährliche Reaktionen:** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine. Polymerisiert bei Wärme.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Licht, Wärme.

**Zu vermeidende Stoffe:** Radikalbildner, reduzierende Substanzen, Schwermetallionen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Im Brandfall: beißende, acrylische Dämpfe.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute orale Toxizität:** LD<sub>50</sub> (Ratte) > 1000 mg/kg.

**Hautreizung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Reizwirkung am Auge:** Starke Reizung. Gefahr ernster Augenschäden.

**Weitere Angaben zur Toxikologie:** Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.

## 12. Angaben zur Ökologie

Produkt nicht ins Erdreich, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Über die Zubereitung liegen z.Zt. keine Untersuchungen vor.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgung von Restmengen:** Kann nach Aushärtung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Nicht gehärtetes Material ist als Sondermüll zu behandeln.

# Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 12.10.2007

Handelsname: Vitique  
1040-05-07

Seite 3 von 3

<b>14. Angaben zum Transport</b>  <b>Sonstige Angaben:</b> Kein gefährliches Transportgut.
<b>15. Vorschriften</b>  <b>Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:</b> Xi, reizend, enthält Methacrylsäureester.  <b>Gefahrensymbole:</b> Andreaskreuz <b>R-Sätze:</b> 36/37/38 – 43 – 51/53 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. <b>S-Sätze:</b> 24/25 - 26 - 28 – 36/37/39 – 61 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. <b>Wassergefährdungsklasse:</b> 2, wassergefährdend (Selbsteinstufung).
<b>16. Sonstige Angaben</b>  Keine.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.