

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

Handelsname: Matrix Form

Druckdatum: 30.09.2008

Version 2

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt:
- Handelsname: Matrix Form
- Artikelnummer: 72006002, -005, -040
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Kondensationsvernetztes Knetsilikon mit Pastenhärter für die Vorwalltechnik und Übertragungsschlüssel
- Hersteller / Lieferant:  
anax dent GmbH Olgastrasse 120A D-70180 Stuttgart  
Tel. 0049 711 620092.0 Fax 0049 711 620092.29
- Auskunftgebender Bereich: Andreas Kopietz

### 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

- Beschreibung: Polyorganosiloxane und inerte Mineralfüller
- Gefährliche Inhaltsstoffe: keine.

### 3 Mögliche Gefahren

- Negative Auswirkungen auf die Gesundheit des Anwenders:  
Kann leichte Augenreizungen auslösen.
- Physikalische und chemische Gefahren wie Feuer oder Explosion:  
brennbare Flüssigkeit
- Auswirkungen auf die Umwelt:  
Stellt keine besondere Gefahr für die Umwelt dar, sofern dieses Produkt gemäß den Müllentsorgungsvorgaben unter Punkt 13 entsprochen wird und nationale bzw. örtliche Vorschriften eingehalten werden.
- Sonstige Gefahren:  
Bei vorschriftsmäßiger Anwendung liegt kein besonderes Risiko vor.
- Klassifizierung / besondere Gefahren:  
Gemäß EWG-Kriterien gilt dieses Produkt nicht als "gefährliche Substanz".

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: entfällt
- nach Hautkontakt: Wischen Sie so viel wie möglich mit einem sauberen, weichen, saugenden Tuch ab. Waschen Sie die Stelle mit Wasser und Seife ab.
- nach Augenkontakt: Spülen Sie das betreffende, weit geöffnete Auge mit reichlich Wasser aus.
- nach Verschlucken: Suchen Sie, falls erforderlich, einen Arzt auf. Unternehmen Sie nichts, was zum Erbrechen führen könnte.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:  
Wasserstrahl, Löschschaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).
- Besondere Gefahren: brennbare Substanz.
- Während des Brandes können giftige Gase oder Dämpfe entweichen.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155 EWG**

**Handelsname: Matrix Form**

- Spezielle Löschmaßnahmen: Kühlen Sie die der Hitze ausgesetzten Behälter / Geräte mit einem Wasserstrahl.
- Schutzausrüstung: umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung: geeignete Handschuhe
- Umweltschutzmaßnahmen: Dieses Produkt stellt kein besonderes Risiko für die Umwelt dar.
- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:  
Aufnahme: Sammeln Sie das Produkt in einem Ersatzbehälter mit entsprechender Beschriftung.  
Reinigung / Dekontamination: Waschen Sie die Stelle mit reichlich Wasser ab. Verwenden Sie zum Dekontaminieren und Wischen des Bodens ein geeignetes selbstemulgierendes Mittel.  
Bewahren Sie das aufgenommene Produkt auf und entsorgen Sie es später fachgerecht.
- Entsorgung: Geben Sie Materialien oder feste Reste aus diesem Produkt bei einer anerkannten Entsorgungsstelle ab.

**7 Handhabung und Lagerung**

Handhabung

- Technische Maßnahmen: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum sicheren Umgang: Halten Sie sich an die Verarbeitungsanleitung.

Lagerung

- Technische Maßnahmen: Es sind keine besonderen technischen Maßnahmen erforderlich.
- Empfohlene Lagerbedingungen: Bleibt unter normalen Lagerbedingungen stabil.
- Unverträgliche Produkte: stark oxidierende Mittel

Verpackung

- Stahlfass lackiert mit Epikote; Plastikbehälter; beschichteter Stahl; Plastikmaterialien (Polyethylen Polypropylen)

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- Technische Maßnahmen:  
Beachten Sie die üblichen Richtlinien zur gewerblichen Hygiene.
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutzmaßnahmen und allgemeine Gesundheitsvorschriften:
- Hygienemaßnahmen: Trinken, essen und rauchen am Arbeitsplatz sind untersagt!
- Augenschutz: Empfohlen wird das Tragen einer Schutzbrille.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- Aussehen  
Physikalischer Zustand: zähflüssige Paste  
Farbe: blau  
Geruch: geruchlos

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155 EWG**

**Handelsname: Matrix Form**

<p>Zersetzungstemperatur: ▶ 200 °C</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Eigenschaften hinsichtlich der Entflammbarkeit</li></ul> <p>Flammpunkt: ▶ 200 °C (im geschlossenen Becher, gemäß der ASTM-D-56-Methode)</p> <p>Selbstentzündungstemperatur: ▶ 400 °C (spontane Entzündungstemperatur)</p> <p>Oxidationseigenschaften: keine oxidierende Substanz nach EWG-Kriterien</p> <p>Dampfdruck: ◀ 0,01 kPa bei 20 °C</p> <p>Spezifisches Gewicht: 1,9 g/cm<sup>3</sup> bei 25 °C</p> <p>Löslichkeit in Wasser: praktisch unlöslich</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln: Zerlegbar (Teillöslichkeit) in: Diethylether; chloriertem Lösungsmittel; aromatischen Kohlenwasserstoffe (Toluol, Xylol); fetthaltigen Kohlenwasserstoffe</li></ul>
<p><b>10 Stabilität und Reaktivität</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Stabilität: stabil bei Raumtemperatur</li><li>gefährliche Reaktionen / zu vermeidende Stoffe: stark oxidierende Mittel.</li><li>Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Verbrennen oder thermischer Zersetzung (Pyrolyse) können brennbare Dämpfe entweichen, die eine Brand- oder Explosionsgefahr darstellen (Kohlenoxide wie CO und/oder CO<sub>2</sub>).</li></ul>
<p><b>11 Angaben zur Toxikologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Auswirkungen auf die Umgebung: reizt die Haut eines Meerschweinchens nicht.</li><li>Akute Toxizität: LD 50 auf der Haut (Ratte): ▶ 2.000 mg/kg LD 50 im Mund (Ratte): ▶ 2.000 mg/kg</li></ul>
<p><b>12 Angaben zur Ökologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ökotoxizität: Auswirkungen auf Wasser: Es liegen keine besonderen Angaben vor. Wenn man dieses Produkt mit ähnlichen Mitteln vergleicht, bedeutet es keine besondere Gefahr für die wasserhaltige Umgebung. Letzter Verbleib des Produktes: Erdreich und Ablagerung Biologische Abbaubarkeit: Letzte aerobe Bioabbaubarkeit: nicht biologisch abbaubar.</li></ul>
<p><b>13 Hinweise zur Entsorgung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Reste: Zerstörung/Entsorgung: Mit einem entflammaren Lösungsmittel verdünnen und bei einer lizenzierten Müllverbrennungsanlage verbrennen lassen. Nicht vulkanisiertes Produkt: Bei einer lizenzierten Sondermüllsammelstelle abgeben. Vulkanisiertes Produkt: Kann zusammen mit ungefährlichen Industrieabfällen entsorgt werden.</li><li>Warnhinweis: Lassen Sie das Produkt nicht in die Umwelt gelangen.</li><li>Kontaminierte Verpackungen Dekontamination/Reinigung: Sorgfältig auskratzen bzw. ausschütten. Zerstörung/Entsorgung: Beauftragen Sie einen lizenzierten Müllentsorger mit der</li></ul>

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155 EWG**

**Handelsname: Matrix Form**

<p>Entsorgung der sorgfältig dekontaminierten Verpackung. Entsorgen Sie die Verpackung bei einer anerkannten Stelle.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anmerkung: Bitte beachten Sie als Anwender die örtlich geltenden Müllentsorgungsvorschriften.</li></ul>
<p><b>14 Angaben zum Transport</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Internationale Transportvorschriften: Schiene/Straße (RID/ADR): ohne Einschränkung Meer (IMO/IMDG): ohne Einschränkung Luft (ICAO-IATA): ohne Einschränkung</li><li>• Anmerkung: Die oben gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Stand am Tag der Ausstellung dieses Sicherheitsdatenblattes. Da sich die Transportvorschriften für Gefahrgut ändern können, wäre es sinnvoll, dass Ihre Einkaufsabteilung dies im Vorfeld abklärt.</li></ul>
<p><b>15 Vorschriften</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Beschriftung: EWG-Vorschriften: Vorschriftsmäßige Beschriftung (Selbsteinteilung) gefährlicher Stoffe: entfällt</li><li>• Anmerkung: Die oben gegebenen Informationen geben nur einen allgemeinen Überblick über bestehende Vorschriften, die auf das in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt anwendbar sind. Bitte beachten Sie als Anwender eventuelle zusätzliche Vorschriften, die für Ihre Region gelten und dann zusätzlich zu den von uns genannten Vorschriften angewendet werden müssen. Bitte beachten Sie alle anwendbaren nationalen, internationalen und lokalen Vorschriften oder Bestimmungen.</li></ul>
<p><b>16 Sonstige Angaben:</b></p> <p>Die Angaben zur Anwendungstechnik stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse im Dentalbereich. Der Anwender ist verantwortlich für die Anwendung und den Gebrauch des Produktes. Unsere Haftbarkeit im Schadensfall beschränkt sich auf den Wert des von uns gelieferten und vom Anwender verarbeiteten Produktes. Im Rahmen unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen garantieren wir, das dieses Produkt unser Haus in einwandfreier Qualität verlassen hat.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Datenblatt ausstellender Bereich: anax dent GmbH</li><li>• Ansprechpartner: Andreas Kopietz</li></ul>