

Sicherheitsdatenblatt

---

# Arfona<sup>®</sup> Dental Model

---

Filament  $\varnothing$  1,75 mm



Johannes | **Weithas**  
dental-kunststoffe • zähne

**1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1. Handelsname**

Arfona Dental Model Filament

**1.2. Hersteller**

Arfona LLC  
 437 Mother Gaston Blvd., 2nd Floor  
 Brooklyn, NY 11212  
 Tel- +1 (718) 290-9300  
[www.arfona.com](http://www.arfona.com)

**2. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung des Arfona Dental Model Filaments für den 3D Druck:  
 1,4 -Benzenedicarboxylsäure, 1,4 - Dimethyl ester, Polymer mit 1,4 -Cyclohexanedimethanol und 1,2 - ethanediol CAS-Nr. 25038-91-9/-  
**>99,9%**

**3. Mögliche Gefahren**

Risiko-Kennzeichnung:	keine
Schädlichkeit:	keine
Umweltbelastung:	keine

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Nach Augenkontakt**

Nach Exposition von Expositionsquelle entfernen. Gründlich mit Wasser mindestens 15 Minuten spülen und einen Arzt aufsuchen.

**4.2. Nach Hautkontakt**

Verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Mit Seife und Wasser sich mindestens 15 Minuten lang waschen. Bei Symptomen Arzt aufsuchen. Kleidung und Schuhe vor der nächsten Verwendung waschen.

**4.3. Nach Verschlucken:**

Arzt aufsuchen wenn größere Mengen des Materials verschluckt worden sind. Bei Symptomen oder Irritationen Arzt aufsuchen.

**4.4. Nach Einatmen:**

Betroffene an einen nicht kontaminierten Ort an die frische Luft bringen. Bei Symptomen oder Irritationen Arzt aufsuchen. Künstlich beatmen wenn Opfer nicht atmet.

**4.5. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Sicherstellen, dass dem Arzt das verwendete Material bekannt ist und selber Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden. Falls

Verbrennungen durch Kontakt mit geschmolzenem Material entstanden sind, so sind die betroffenen Stellen schnellstens zu kühlen und ein Arzt für Brandverletzungen aufzusuchen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Geeignete Löschmittel**

Wasser, Kohlendioxid, Sand

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

Thermische Zersetzungsprodukte: Keine  
 Gefährliche Verbrennungsprodukte: CO<sub>2</sub>, CO  
 Feuer oder Explosion: Behälter können bei Hitze explodieren  
 Ungewöhnliche Feuer oder Explosionsgefahren: Keine Explosionsgefahren  
 Gefahr der elektrostatischen Entladung: Keine

**5.3. Besondere Schutzausrüstung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und volle Schutzkleidung tragen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Umgehend einsammeln. Besondere Vorsicht um statische Entladung zu vermeiden. Von Hitze-/Flammen/Zündquellen fern halten. Rauchen verboten. Atmen vermeiden. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Handhabung gemäß berufsbedingter Sorgfalt und Hygiene.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Handhabung:**

Nur durch qualifiziertes Person im Dentallabor oder Praxislabor. Nach Verwendung Hände waschen. Raumabluft verwenden.

**7.2. Lagerung:**

In einem trockenen und kühlen Raum lagern. Von Wasserwegen und Abwasser fernhalten. Von Zündquellen fernhalten. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. In gut belüfteten Räumen und Flächen lagern.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****8.1. Handschutz**

Schutzhandschuhe empfohlen.

**8.2. Augenschutz**

Schutzbrille empfohlen.

**8.3. Atemschutz**

Schutzmaske empfohlen (NIOSH oder Europäischer Standard EN 149).  
Arbeitsabsaugung empfohlen.

STOT Single Exposure: keine Daten  
STOT Repeated Exposure: keine Daten  
Aspirationsrisiko: keine Daten

**8.4. Augenschutz**

Eine Augenwaschstation sollte in der Nähe sein.  
Eine Sicherheitsbrille sollte getragen werden, wenn mit geschmolzenem Material gearbeitet wird.

**8.5. Hautschutz**

Tragen von Chemikalien-resistenten Handschuhen empfohlen.

**8.6. Hygienemaßnahmen**

Dental-Arbeitskleidung empfohlen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Erscheinungsbild:	trockenes Filament
Farbe:	beige-opak
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt:	260°C
Siedepunkt:	keiner
Dampfdruck:	keiner
Flüchtigkeit:	keine
Dichte:	keine Daten
Wasserlöslichkeit:	nicht löslich

**10. Stabilität und Reaktivität**

Reaktivität:	Keine Reaktivität
Flammpunkt:	keine Daten
Explosionsgrenze:	keine
Entzündungspunkt:	keine Daten
Zersetzungstemperatur:	keine Daten
Brennbarkeit:	ja
Entzündbarkeit:	Hitze, Flammen, Funken
Oxidation:	keine
Explosionsgefahr:	keine
Stabilität:	stabil bei Raumtemperatur Extrem hohe oder niedrige Temperaturen, starke Säuren und Basen, starke Oxidatoren sind inkompatibel.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Akute Toxizität:	keine Daten
Hautirritationen:	keine Daten
Augenirritationen:	keine Daten
Atem- oder Haut Sensibilisierung:	keine Daten
Keimzellen schädlich:	keine Daten
Karzinogenität:	keine Daten
Fortpflanzungsschäden:	keine Daten

**12. Angaben zur Ökologie**

Toxizität:	keine Daten
Abbaubarkeit:	keine Daten
Anreicherung:	keine Daten
Bodenbelastung:	keine Daten
Gewässerbelastung:	keine Daten

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt in den Hausmüll geben. Lokale Entsorgungsvorschriften beachten.

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	
UN-Nr.:	keine
Klassifikation:	keine
Verpackungsgruppe:	keine

**15. Vorschriften**

Gefahrgut im Sinne der EU CLP Verordnung 2008: Nein

**16. Sonstige Angaben**

entfällt

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

**Kontakt**

Für die Beantwortung von Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

**Johannes I Weithas**  
dental-kunststoffe • zähne

Johannes Weithas GmbH & Co. KG  
Gartenstraße 6  
24321 Lütjenburg

Telefon: +49 (43 81) 43 39  
Telefax: +49 (43 81) 43 69

E-Mail: [info@weithas.de](mailto:info@weithas.de)  
Internet: [www.weithas.de](http://www.weithas.de)