

Sicherheitsdatenblatt

---

# Arfona® Impression Tray CE

---

Filament Ø 1,75 mm



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

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

Arfona Impression Tray 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 Impression Tray Filaments für den 3D Druck:

1,4 –Benzenedicarboxylic acid, 1,4 –  
 Dimethylester, Polymer mit 1,4 –  
 Cyclohexanediethanol und 1,2 Ethanediol  
 CAS-Nr. 25038-91-9  
**>99,9%**

Das Arfona Filament entspricht den Richtlinien bezüglich des Fehlens von Toxizität (siehe Punkt 11).

**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**

Hinweis an den behandelten Arzt: Behandlung gemäß Symptomen (Dekontamination, Vitalfunktionen), keine Spezialbehandlung bekannt.

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

Wasser, Kohlendioxid, Sand

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

Thermische Zersetzungprodukte: 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.

**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-resistanten Handschuhen empfohlen.

**8.6. Hygienemaßnahmen**

Dental-Arbeitskleidung empfohlen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Erscheinungsbild:	trockenes Filament
Farbe:	türkis-transparent
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 inkombatibel.

**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

STOT Single Exposure: keine Daten  
STOT Repeated Exposure: keine Daten  
Aspirationsrisiko: 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.:
Klassifikation:
Verpackungsgruppe:

**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)