

Sicherheitsdatenblatt

Arfona[®] Gingiva

Filament Ø 1.75 mm



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

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

Arfona Soft Tissue Gingiva Filament

1.2. Hersteller

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

2. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung des Arfona Gingiva
 Filaments für den 3D Druck:
 Thermoplastisches Polyurethan
 >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:

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken.
 Kein Erbrechen provozieren, insbesondere nicht
 wenn der Betroffene bewusstlos ist oder Krämpfe
 hat. Arzt aufsuchen wenn größere Mengen des
 Materials verschluckt worden sind. Bei
 Symptomen oder Irritationen Arzt aufsuchen.

4.4. Nach Einatmen:

In fester Form unwahrscheinlich, dass Irritationen
 verursacht werden. Thermische Abbauprodukte
 können zu giftigen Verunreinigungen der Luft
 führen. 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, Schaum, Kohlendioxid, Sand

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Auto Entzündungspunkt: > 400°C
 Gefährliche Verbrennungsprodukte /
 Zersetzungsprodukte: CO₂, CO, HCN, Stickoxide,
 Isocyanat
 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-resistenten Handschuhen empfohlen.

8.6. Hygienemaßnahmen

Dental-Arbeitskleidung empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	trockenes Filament
Farbe:	rosa
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt:	> 120°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
STOT Single Exposure:	keine Daten
STOT Repeated Exposure:	keine Daten
Aspirationsrisiko:	keine Daten
Oral:	Ratte, LD50 >= 5000 mg/kg

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
Internet: www.weithas.de