

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG

Lesen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt vor Anwendung und Entsorgung dieses Produktes und leiten Sie die Information an Mitarbeiter, Kunden und Anwender des Produktes weiter.

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. **Handelsname des Produktes:** Beautifil Flow
- 1.2. **Firmenbezeichnung:**
Shofu Dental GmbH
Am Brüll 17
D - 40878 Ratingen
Telefon: +49 (0) 21 02 / 86 64 -0 Telefax: +49 (0) 21 02 / 86 64 - 64
info@shofu.de
- 1.3. **Notrufnummer der Gesellschaft:**
+49 (0) 21 02 / 86 64 -20

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Die Zusammensetzungen sind Richtwerte, keine besonderen Angaben

2.1. chem. Bezeichnung	Inhalt in %	Symbol	R-Sätze	CAS-Nr.
Bis-GMA	20~30			
Triethylenglycol Dimethacrylat	5~8			
Aluminiumfluor-Borsilikatglas	40~50			
Al ₂ O ₃	3~7			
DL-Kampferchinon				
Andere				

Gefährliche Inhaltsstoffe sind nicht enthalten

3. Mögliche Gefahren

- 3.1. **Für den Menschen:** Kontakt kann Haut und Augen reizen
- 3.2. **Für die Umwelt:**

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **Einatmen:**
- 4.2. **Hautkontakt:** Mit Wasser und milder Seife abwaschen
- 4.3. **Augenkontakt:** Unter fließendem Wasser auswaschen und wenn nötig den Arzt konsultieren
- 4.4. **Verschlucken:** Falls nötig den Arzt konsultieren

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung		
5.1.	Geeignete Löschmittel:	Schaum, CO ₂ , trockene Chemikalien
5.2.	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	
5.3.	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Wenn nötig Feuerschutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei Feuer Rauch und Gase nicht einatmen (reizende Gase und Dämpfe können entstehen)
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung		
6.1.	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	N/A
6.2.	Umweltschutzmaßnahmen:	Gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen
6.3.	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Aufwischen und in einem geeigneten Behälter entsorgen
7. Lagerung und Handhabung		
7.1.	Handhabung:	Das Einatmen von Schleifstäuben und langen Hautkontakt mit ungehärtetem Kunststoff vermeiden
7.1.1.	Hinweise für den sicheren Umgang:	
7.2.	Lagerung:	Kühl und dunkel lagern Bei Nichtgebrauch gekühlt lagern
7.2.1.	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	
7.2.2.	Zusammenlagerungsverbote:	
7.2.3.	Besondere Lagerbedingungen:	

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1. Expositionsbegrenzungen:

8.1.1. **MAK-Wert:** Keine
(max. Konzentration am Arbeitsplatz)

8.2. **Atenschutz:** Nicht erforderlich (während des Ausarbeitens Staubmaske tragen).

8.3. **Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen. (Latex oder Gummi)

8.4. **Augenschutz:** Schutzbrille ist empfohlen

8.5. **Hautschutz:** Nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. **Form:** Pastenform **Farbe:** Unterschiedlich **Geruch:** Süß

9.2. **PH-Wert:**

9.3. **Siedepunkt:** N/A

9.4. **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** N/D

9.5. **Flammpunkt:** N/A

9.6. **Explosionsgrenzen:** **untere:** Keine **obere:** Keine

9.7. **Dichte:** 1,6 (Wasser=1)

9.8. **Dampfdruck:** N/A

9.9. **Löslichkeit:** Nicht löslich

9.10. **Viskosität:**

9.11. **Weitere Angaben:**

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. **Zu vermeidende Bedingungen:** Direktes Licht im flüssigen Zustand vermeiden

10.2. **Zu vermeidende Stoffe:** Stark oxidierende Materialien

10.3. **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Treten nicht auf

10.4. **Zusätzliche Angaben:**

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Akute Toxizität:

11.1.1. Verschlucken:

11.1.2. Einatmen:

11.1.3. Hautkontakt:

11.1.4. Augenkontakt:

11.2. Chronische Wirkungen:

11.2.1. Sensibilisierung:

11.2.2. Karzinogenität:

11.2.3. Reproduktion:

11.2.4. Narkotisierung:

11.2.5. Mutagenität:

12. Angaben zur Ökologie

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Produkt: Örtlich behördliche Vorschriften beachten

13.2. Verpackung: Örtlich behördliche Vorschriften beachten

13.3. Empfehlung: Örtlich behördliche Vorschriften beachten

14. Angaben zum Transport:

15. Vorschriften

Markierung für gefährliche Materialien:
R-Sätze:

16. Sonstige Angaben:

Das Produkt ist nur von Dentalfachpersonal in Verbindung mit der Verarbeitungsanleitung anzuwenden

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlußfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden.

Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Direktive 91/155/EU der EU-Kommission überein.

Einschränkungen der Garantie

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.

Material Safety Data Sheet

according Directive 91/155 EEC

Important: Read this MSDS before handling and disposing of this product and pass this information on to employees, customers and users of this product.

1. Identification of the substance/preparation and company

1.1. **Product Name:** Beautifil Flow

1.2. **Company:**

Shofu Dental GmbH

Am Brüll 17

40878 Ratingen

Phone No. +49 (0) 21 02 / 86 64 -0

Fax-No. +49 (0) 21 02 / 86 64 -64

1.3. **Emergency Phone No.**

+49 (0) 21 02 / 86 64 -20

2. Composition/information on ingredients

Compositions given are typical values, not specifications.

2.1. Ingredients	Einecs no.	% weight	Symbol	risk-phrases	CAS-No.
Bis-GMA		20~30			
Triethylenglycol Dimethacrylate		5~8			
Aluminofluoro-Borosilicate Glass		40~50			
Al ₂ O ₃		3~7			
DL-Camphorquinone					
others					

Hazardous ingredients are not included

3. Hazard identification

3.1. **For the user:** Contact may cause irritation to skin and eyes

3.2. **Environmental hazard:**

4. First aid measures

4.1. **Inhalation:**

4.2. **Skin contact:**

Wash with water and mild soap
Seek medical advice if necessary

4.3. **Eye contact:**

Flash with flowing water and consult
physician if necessary

4.4. **Ingestion:**

Consult physician if necessary

Material Safety DATA Sheet

according Directive 91/155 EEC

5. Fire-fighting measures

- 5.1. Extinguisher method: foam, CO₂, dry chemical
- 5.2. Not useful method:
- 5.3. Special equipment for fire-fighting: Wear fire protective cloth and self-contained breathing apparatus if necessary. In case of fire do not breath fumes and gases. (Irritation gases and fumes may emit)

6. Accidental release measures

- 6.1. Personal precautions: N/A
- 6.2. Environmental precautions: Dispose according to local, state and federal regulations
- 6.3. Methods for cleaning up: Wipe up and discard in a suitable container

7. Handling and storage

- 7.1. Handling: Avoid inhalation of grindings and prolonged skin contact with uncured resin
- 7.1.1. Precautions for safe handling:
- 7.2. Storage: Store in a cool and dark area
Keep refridgerated when not in use
- 7.2.1. Precautions for storage rooms:
- 7.2.2. Storage of incompatible materials:
- 7.2.3. Special storage conditions:

Material Safety DATA Sheet

according Directive 91/155 EEC

8. Exposure controls/personal protection

8.1. Exposure controls:

8.1.1. MAK:

- | | |
|------------------------------|--|
| 8.2. Respiratory protection: | Not required (use dust mask while grinding or finishing) |
| 8.3. Hand protection: | Protective gloves (latex or rubber) |
| 8.4. Eye protection: | Safety goggles (may be required) |
| 8.5. Skin protection: | Not required |

9. Physical and chemical properties:

- | | | | | | |
|------------------------|-------|-----------|---------|-----------|-------|
| 9.1. Appearance | paste | Colour | colored | Odour: | sweet |
| 9.2. PH: | | | | | |
| 9.3. Boiling point: | | N/A | | | |
| 9.4. Melting point | | N/D | | | |
| 9.5. Flash point | | N/A | | | |
| 9.6. Explosion limits: | | Lower: | | Upper: | |
| 9.7. Relative density: | | 1.6 | | (water=1) | |
| 9.8. Vapour pressure: | | N/A | | | |
| 9.9. Solubility: | | insoluble | | | |
| 9.10. Viscosity: | | | | | |
| 9.11. Others: | | | | | |

10. Stability and reactivity:

- | | |
|---|----------------------------|
| 10.1. Conditions to avoid: | Visible light on liquid |
| 10.2. Materials to avoid: | Strong oxidizing materials |
| 10.3. Hazardous decomposition products: | Will not occur |
| 10.4.. Others: | |

Material Safety DATA Sheet

according Directive 91/155 EEC

11. Toxicological information:

11.1. Acute Toxicity:

11.1.1 Ingestion:

11.1.2 Inhalation:

11.1.3 Skin contact:

11.1.4 Eye contact:

11.2. Chronic effects:

11.2.1

11.2.2

11.2.3

11.2.4

11.2.5

12. Ecological information:

13. Disposal considerations:

13.1. Material:

Dispose in accordance with local, state and federal regulations

13.2. Packaging:

14. Transport information:

15. Regulatory information:

16. Other information:

Handling of product exclusively by dental specialists according to instructions for use

N/A: Not applicable

Material Safety Data Sheet

according Directive 91/155 EEC

Some of the information presented and conclusions drawn herein are from sources other than direct test-data on the product itself.

The contents and format of this MSDS are in accordance with EEC Commission Directive 91/155 /EEC.

Disclaimer of Liability

The information in this MSDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness.

The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge.

For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product.

This MSDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this MSDS information may not be applicable.