

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006EWG

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

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. **Handelsname des Produktes:** FL Bond II Bonding Agent
- 1.2. **Firmenbezeichnung:**  
Shofu Dental GmbH  
Am Brüll 17  
40878 Ratingen  
Telefon: +49 (0) 21 02 / 86 64 -0      Telefax: +49 (0) 21 02 / 86 64 - 65  
[info@shofu.de](mailto:info@shofu.de)
- 1.3. **Notrufnummer der Gesellschaft:**  
Telefon: +49 (0) 21 02 / 86 64 -20

## 2. Mögliche Gefahren

- 2.1 **Für den Menschen:** Kontakt kann Reizung der Haut, Augen und Schleimhaut verursachen.
- 2.2 **Für die Umwelt:** Keine

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Die Zusammensetzungen sind Richtwerte, keine besonderen Angaben.

3.1 chem. Bezeichnung	Inhalt in %	Symbol	R-Sätze	CAS-Nr.
2-Hydroxy Ethyl Methacrylate	10-20	XI	36,37,38	64-17-5
Glass Powder	30-40			65997-18-4
UDMA	20-30			72869-86-4
TEGDMA	<10			109-16-0
andere				

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **Einatmen:**
- 4.2. **Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife waschen, wenn nötig den Arzt konsultieren.
- 4.3. **Augenkontakt:** Unter fließendem Wasser waschen, wenn nötig den Arzt konsultieren.
- 4.4. **Verschlucken:** Den Arzt konsultieren.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006EWG

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Geeignete Löschmittel: Schaum, CO<sub>2</sub>, trockene Chemikalien.
- 5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine
- 5.3. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Wenn nötig Feuerschutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Reizende Gase und Qualm kann freigesetzt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Augen- und Hautkontakt vermeiden (s. Kapitel 8)
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Keine
- 6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit trockenen Tüchern aufwischen.  
In einem wasser- und luftdichten Behälter entsorgen.

## 7. Lagerung und Handhabung

- 7.1. Handhabung:
- 7.1.1. Hinweise für den sicheren Umgang: Hautkontakt mit ungehärtetem Harz vermeiden
- 7.2. Lagerung:
- 7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter geschlossen aufbewahren.
- 7.2.2. Zusammenlagerungsverbote: Keine
- 7.2.3. Besondere Lagerbedingungen:

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 EWG

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Expositionsbegrenzungen:

#### 8.1.1. MAK-Wert:

8.2. **Atemschutz:** Atemschutzmaske für organische Gase.

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

8.4. **Augenschutz:** Schutzbrille ist empfohlen.

8.5. **Hautschutz:** Keine

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. **Form:** dickflüssig    **Farbe:** Farblos    **Geruch:** süß

9.2. **PH-Wert:**

9.3. **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:**

9.4. **Flammpunkt** 113°C

9.5. **Siedepunkt**

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

9.7. **Dichte:** 1,5 (Wasser=1)

9.8. **Dampfdruck:** Keine

9.9. **Löslichkeit:** nicht löslich

9.10. **Viskosität:** Keine

9.11. **Weitere Angaben:** Keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. **Zu vermeidende Bedingungen:** Direktes Licht vermeiden

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

10.3. **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

10.4.. **Zusätzliche Angaben:**

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 EWG

## 11. Angaben zur Toxikologie

**11.1. Akute Toxizität:** Das Einatmen der Dämpfe kann Kopfschmerzen, Schwindelgefühl u. Übelkeit verursachen. Gesundheitsgefährdend bei Hautkontakt und Verschlucken.

**11.1.1. Verschlucken:** Keine ORL-RAT LD50 5050mg/kg 2-Hydroxy Ethyl Methacrylate

**11.1.2. Einatmen:** Keine

**11.1.3. Hautkontakt:** Keine

**11.1.4. Augenkontakt:** Keine ORL-MUS LD50 3275mg/kg

**11.2. Chronische Wirkungen:** Keine Unfruchtbarkeit bei längerem Kontakt.

**11.2.1. Sensibilisierung:** Keine

**11.2.2. Karzinogenität:** Keine

**11.2.3. Reproduktion:** Keine

**11.2.4. Narkotisierung:** Keine

**11.2.5. Mutagenität:** Keine

## 12. Angaben zur Ökologie

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

## 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

## 16. Sonstige Angaben:

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

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 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 1907/2006 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.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006EWG

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

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. **Handelsname des Produktes:** FL Bond II Primer
- 1.2. **Firmenbezeichnung:**  
Shofu Dental GmbH  
Am Brüll 17  
40878 Ratingen  
Telefon: +49 (0) 21 02 / 86 64 -0      Telefax: +49 (0) 21 02 / 86 64 - 65  
[info@shofu.de](mailto:info@shofu.de)
- 1.3. **Notrufnummer der Gesellschaft:**  
Telefon: +49 (0) 21 02 / 86 64 -20

## 2. Mögliche Gefahren

- 2.1 **Für den Menschen:** Augenkontakt kann Irritationen oder Hornhautverletzungen hervorrufen. Das Einatmen der Dämpfe kann Übelkeit verursachen.
- 2.2 **Für die Umwelt:** Keine

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Die Zusammensetzungen sind Richtwerte, keine besonderen Angaben.

3.1 chem. Bezeichnung	Inhalt in %	Symbol	R-Sätze	CAS-Nr.
Ethanol	≙ 40%	F	R12	64-17-5
Methacrylate				
Reines Wasser				
Andere				

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **Einatmen:** An die frische Luft gehen.
- 4.2. **Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife waschen, wenn nötig den Arzt konsultieren.
- 4.3. **Augenkontakt:** Unter fließendem Wasser waschen, wenn nötig den Arzt konsultieren.
- 4.4. **Verschlucken:** Den Arzt konsultieren.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006EWG

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- |   |   |
|---|---|
| 5.1. Geeignete Löschmittel:<br>Leicht entflammbare Flüssigkeit bei Raumtemperatur | Schaum, CO <sub>2</sub> , trockene Chemikalien.                               |
| 5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:                              | Keine   |
| 5.3. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:                          | Wenn nötig Feuerschutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- |   |   |
|---|---|
| 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Augenkontakt vermeiden ( s. Kapitel 8)  |
| 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:               | Keine   |
| 6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:    | Mit trockenen Tüchern aufwischen.<br>In einem wasser- und luftdichten Behälter entsorgen. |

## 7. Lagerung und Handhabung

- |  |  |
|--|--|
| 7.1. Handhabung:                                 | An einem gut belüfteten Ort anwenden.<br>Einatmen von Schleifstäuben vermeiden.<br>Hautkontakt mit ungehärtetem Harz vermeiden |
| 7.1.1. Hinweise für den sicheren Umgang:         | Von offenem Feuer, Funken und Hitzequellen fernhalten.<br>Nicht rauchen  |
| 7.2. Lagerung:                                   | An einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern.   |
| 7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter: | Behälter geschlossen aufbewahren.  |
| 7.2.2. Zusammenlagerungsverbote:                 | Keine  |
| 7.2.3. Besondere Lagerbedingungen:               |  |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 EWG

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

<b>8.1. Expositionsbegrenzungen:</b>	Keine ACGIH TLV
<b>8.1.1. MAK-Wert:</b> Ethanol (Cas No. 64-17-5) (max. Konzentration am Arbeitsplatz)	1000 ppm; 1880mg/m <sup>3</sup> (as TWA)
<b>8.2. Atemschutz:</b>	Atemschutzmaske für organische Gase.
<b>8.3. Handschutz:</b>	Schutzhandschuhe (Latex oder Gummi)
<b>8.4. Augenschutz:</b>	Schutzbrille ist empfohlen.
<b>8.5. Hautschutz:</b>	Keine

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>9.1. Form:</b> Flüssigkeit	<b>Farbe:</b> Farblos	<b>Geruch:</b> süß
<b>9.2. PH-Wert:</b>		
<b>9.3. Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>		
<b>9.4. Flammpunkt</b>	23°C	
<b>9.5. Siedepunkt</b>		
<b>9.6. Explosionsgrenzen:</b>	<b>untere:</b> Keine	<b>obere:</b> Keine
<b>9.7. Dichte:</b>		(Wasser=1)
<b>9.8. Dampfdruck:</b>	Keine	
<b>9.9. Löslichkeit:</b>	Löslich	
<b>9.10. Viskosität:</b>	Keine	
<b>9.11. Weitere Angaben:</b>	Keine	

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>10.1. Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Erhitzung, direktes Licht vermeiden. Von elektro- statischen Aufladungen fernhalten.
<b>10.2. Zu vermeidende Stoffe:</b>	Stark oxidierende Materialien
<b>10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Kann Peroxide Verursachen
<b>10.4.. Zusätzliche Angaben:</b>	



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 EWG

## 11. Angaben zur Toxikologie

<b>11.1. Akute Toxizität:</b>	Das Einatmen der Dämpfe kann Kopfschmerzen, Schwindelgefühl u. Übelkeit verursachen. Wiederholter Kontakt mit den Schleimhäuten der Augen, der Nase und des Rachens kann Entzündungen verursachen.
<b>11.1.1. Verschlucken:</b>	Keine
<b>11.1.2. Einatmen:</b>	Keine
<b>11.1.3. Hautkontakt:</b>	Keine
<b>11.1.4. Augenkontakt:</b>	Keine
<b>11.2. Chronische Wirkungen:</b>	Keine
<b>11.2.1. Sensibilisierung:</b>	Keine
<b>11.2.2. Karzinogenität:</b>	Keine
<b>11.2.3. Reproduktion:</b>	Keine
<b>11.2.4. Narkotisierung:</b>	Keine
<b>11.2.5. Mutagenität:</b>	Keine

## 12. Angaben zur Ökologie

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>13.1. Produkt:</b>	Örtlich behördliche Vorschriften beachten.
<b>13.2. Verpackung:</b>	Örtlich behördliche Vorschriften beachten.
<b>13.3. Empfehlung:</b>	Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

## 14. Angaben zum Transport:

Ethanol	UN / ID 1170	Gefahrgutklasse 3	Verpackungsgruppe II
---------	--------------	-------------------	----------------------

## 15. Vorschriften

## 16. Sonstige Angaben:

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

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 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 1907/2006 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.