

# 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:** Retention Beads Liquid
- 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 -25

## 2. Mögliche Gefahren

- 2.1 **Für den Menschen:** Kann Reizungen der Augen, der Schleimhaut und der Atemwege auslösen  
Reizungen bei Hautkontakt, Gesundheitsschäden bei längerem Einatmen,
- 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.
Di-butyl phthalate	20			84-74-2
n-Hexane	10			110-54-3
Ethyl Acetate	20			141-78-6

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **Einatmen:** Sofort an die frische Luft gehen, wenn nötig den Arzt konsultieren
- 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.  
Dämpfe von Acrylate Monomer und Carbon Monoxide können bei Brand freigesetzt werden.
- 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: Augen- und Hautkontakt vermeiden (s. Kapitel 8)
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in den Abfluss giessen.
- 6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit feuchten Tüchern aufwischen.  
In einem wasser- und luftdichten Behälter entsorgen.  
Absorptionsmittel verwenden

## 7. Lagerung und Handhabung

- 7.1. Handhabung: Keine Dämpfe einatmen, nur in einem gut belüfteten Raum verwenden. Von Zündquellen fernhalten
- 7.1.1. Hinweise für den sicheren Umgang: 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

8.1. Expositionsbegrenzungen:	Di-butyl phthalate	5mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV/TWA
	n-Hexane	50ppm	ACGIH TLV/TWA
8.1.1. MAK-Wert:	Ethyl Acetate	400ppm	ACGIH TLV/TWA
8.2. Atemschutz:	Schutzmaske und Absaugvorrichtung		
8.3. Handschutz:	Schutzhandschuhe (Latex oder Gummi)		
8.4. Augenschutz:	Schutzbrille ist empfohlen.		
8.5. Hautschutz:	Arbeitskleidung tragen		

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Form:	Flüssigkeit	Farbe:	farblos	Geruch:	süss
9.2. PH-Wert:					
9.3. Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	100 °C				
9.4. Flammpunkt	> 3°C				
9.5. Siedepunkt					
9.6. Explosionsgrenzen:	untere:	Keine	obere:	Keine	
9.7. Dichte:	0,9		(Wasser=1)		
9.8. Dampfdruck:	Keine				
9.9. Löslichkeit:	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 und säurehaltige 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:

11.1.1. Verschlucken:	Keine
11.1.2. Einatmen:	Keine
11.1.3. Hautkontakt:	Keine
11.1.4. Augenkontakt:	Keine

### 11.2. Chronische Wirkungen: Keine

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:** Retention Beads Powder
- 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 -25

## 2. Mögliche Gefahren

- 2.1 **Für den Menschen:** Kann Reizungen der Augen, der Schleimhaut und der Atemwege auslösen
- 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.
Polystyrene	100			9003-53-6

## 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

- |   |  |
|---|--|
| <b>5.1. Geeignete Löschmittel:</b>                              | Schaum, CO <sub>2</sub> , trockene Chemikalien.<br>Dämpfe von Styrene monomer und Carbon Monoxid können bei Brand freigesetzt werden |
| <b>5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>     | Keine  |
| <b>5.3. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b> | Wenn nötig Feuerschutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  |

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

## 7. Lagerung und Handhabung

- |   |  |
|---|--|
| <b>7.1. Handhabung:</b>                                 |  |
| <b>7.1.1. Hinweise für den sicheren Umgang:</b>         |  |
| <b>7.2. Lagerung:</b>                                   | An einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern. |
| <b>7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b> | Behälter geschlossen aufbewahren.              |
| <b>7.2.2. Zusammenlagerungsverbote:</b>                 | Keine  |
| <b>7.2.3. Besondere Lagerbedingungen:</b>               |  |

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 EWG

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Expositionsbegrenzungen:

#### 8.1.1. MAK-Wert:

### 8.2. Atemschutz:

### 8.3. Handschutz:

Schutzhandschuhe (Latex oder Gummi)

### 8.4. Augenschutz:

Schutzbrille ist empfohlen.

### 8.5. Hautschutz:

Arbeitskleidung tragen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Form: Perlen Farbe: weiss Geruch:

### 9.2. PH-Wert:

9.3. Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 200 °C

### 9.4. Flammpunkt

### 9.5. Siedepunkt

9.6. Explosionsgrenzen: untere: Keine obere: Keine

9.7. Dichte: 1 (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 und säurehaltige Materialien

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Methyl Metacrylat Monomer und Carbon Monooxid

10.4.. Zusätzliche Angaben:



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 EWG

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1. Akute Toxizität:

11.1.1. Verschlucken:	Keine
11.1.2. Einatmen:	Keine
11.1.3. Hautkontakt:	Keine
11.1.4. Augenkontakt:	Keine

### 11.2. Chronische Wirkungen: Keine

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.