





## ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator  
Handelsname:  
**BeutiLink SA**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Relevante identifizierte Verwendungen: Zahnärztlicher Werkstoff  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine weiteren Angaben
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt  
Bezeichnung der Firma/des Unternehmens  
Name des EU-Rep.: SHOFU DENTAL GmbH  
Adresse: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Deutschland  
Telefon: +49 (0) 2102-8664-0  
Fax: +49 (0) 2102-8664-64  
Email: info@shofu.de  
Verantwortliche Abteilung: Qualitätsmanagement & Regulatory Affairs
- 1.4 Notrufnummer  
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 Stunden / 7 Tage

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
EINSTUFUNG (EG 1272/2008)
- |               |      |   |
|---------------|------|---|
| Eye Irrit. 2A | H319 | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| Acute Tox. 4  | H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
ETIKETT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT (EG) NR.1272/2008
-  
- GHS07      GHS08
- RISIKOBESTIMMENDE KOMPONENTEN DER KENNZEICHNUNG  
UDMA  
Cumene Hydroperoxide
- SIGNALWORT  
Gefahr
- GEFAHRENHINWEISE
- |      |   |
|------|---|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |

(Forts. auf Seite 2)

Versionsnummer 2

Revisionsdatum: 10. Oktober 2024



## SICHERHEITSHINWEISE

- P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz/Gehörschutz/ tragen.
- P301+P312  
BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.
- P304+P340  
BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305+P351+P338  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P337+P313  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P342+P311  
Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt//anrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung: Mischungen

3.2 Beschreibung: Mischung der unten aufgelisteten Substanzen mit ungefährlichen Zusätzen.

Paste A:

Bestandteil	CAS-Nr.	EINECS	%
Zirkoniumsilikat	—	—	40-60
Bis-GMA	1565-94-2	216-367-7	10-20
Bis(methacryloyloxy)dialkylpropane	—	—	10-20
Bis(methacryloyloxy)alkylalcohol	—	—	1-10
Phosphonatmonomer	—	—	1-10
Carbonsäuremonomer	—	—	1-5
SiO <sub>2</sub>	68909-20-6	—	1-5
Silankupplungsmittel	—	—	1-5

Paste B:

Gefährliche Komponenten:		
Cas: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	UDMA Skin Sens. 1, H317	20-30 %
Cas: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	Cumene Hydroperoxide Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314; STOT RE 2, H372 Aquatic Chronic 2, H411	0,1-0,9 %

Sonstiges:

Bestandteil	CAS-Nr.	EINECS	%
Glaspulver	65997-18-4	—	40-60
Silankupplungsmittel	—	—	1-10
Bis(methacryloyloxy)dialkylpropane	—	—	1-10
Bis(methacryloyloxy)alkylalcohol	—	—	1-10
SiO <sub>2</sub>	68909-20-6	—	1-5

3.3 Zusätzliche Informationen: Zum Wortlaut der aufgeführten Risikosätze siehe Abschnitt 2.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Augenkontakt:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Wenn die Augenreizung anhält, ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:** Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Berührung mit der Haut und Hautreizung ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Aufnahme:** Mund ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Inhalation:** Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
Wenn das Atmungssymptom nachlässt, ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM für ärztliche Behandlung anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Trockenchemikalie, Schaum, Trockener Sand

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Reizende Gase und Dämpfe können austreten.

5.3 Hinweis für die Brandbekämpfer:

Brandschutzkleidung und ein abgeschlossenes Atemgerät tragen, falls erforderlich.



## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:  
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
Es sollte darauf geachtet werden, dass die Umwelt nicht durch Verschütten in Flüsse geschädigt wird.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:  
Aufwischen und in einem geeigneten Behälter entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:  
Siehe Abschnitt 7 für die Hinweise zur sicheren Handhabung.  
Siehe Abschnitt 8 für die Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für die Hinweise zur Entsorgung.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:  
Längeren Hautkontakt mit nicht gehärtetem Harz vermeiden.  
Von offenem Feuer, Funken und Wärmequellen fernhalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:  
In einem kühlen und dunklen feuerbeständigen Bereich bei fest verschlossenem Behälter aufbewahren.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter:  
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:  
Atemschutz: Staubmaske  
Hautschutz: Handschutz  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- Handschuhmaterial  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.



(Forts. von Seite 4)

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim chutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus Folgenden Materialien geeignet:  
Butylkautschuk (d: 0,7 mm)  
Nitrilkautschuk (d: 0,4 mm)

Augenschutz: Schutzbrille

## ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:	
	Erscheinungsbild/Geruch/Farbe:	Paste gefärbt in hellgelb, braun usw.
	Geruchsschwelle:	Nicht festgelegt.
	pH:	Nicht festgelegt.
	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	Nicht festgelegt.
	Siedepunkt:	Nicht festgelegt.
	Flammpunkt:	> 180 °C
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht festgelegt.
	Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
	Explosionsgrenzen:	Nicht festgelegt.
	Dampfdruck:	Nicht festgelegt.
	Dampfdichte:	Nicht festgelegt.
	Relative Dichte:	≈ 1,8 (Wasser = 1)
	Löslichkeit: Wasserlöslichkeit	Unlöslich
	Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht festgelegt.
	Selbstentzündungstemperatur:	Nicht festgelegt.
	Zersetzungstemperatur:	Nicht festgelegt.
	Viskosität:	Nicht festgelegt.
	Explosionsgefahr:	Nicht anwendbar.
	Oxidierende Eigenschaften:	Nicht anwendbar.

- 9.2 Sonstige Angaben:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:  
Kann bei Kontakt mit starken Oxidationsmitteln reagieren.
- 10.2 Chemische Stabilität:  
Stabil unter normalen Temperaturen und Drücken.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

(Forts. auf Seite 6)



(Forts. von Seite 5)

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Vor direkter Sonneneinstrahlung und hoher Temperatur schützen.

## 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine unter normalen Bedingungen für die Lagerung und Verwendung.

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Akute Toxizität:	Acute Tox. 4; H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Cumene Hydroperoxide;		
Orale	Ratte	LD50	282 mg/kg
Dermale	Ratte	LD50	500 mg/kg
Inhalation	Ratte	LC50	220 ppm/4H

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Augenschädigung/-reizung: Eye Irrit. 2A; H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege: Resp. Sens. 1; H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Sensibilisierung der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Forts. auf Seite 7)



(Forts. von Seite 6)

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 Mobilität im Boden:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:  
Nicht anwendbar.
- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:  
Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.
- 12.7 Sonstige nachteilige Auswirkungen:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Andere schädliche Wirkungen:  
Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Bestimmungen entsorgen.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: Entfällt
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Entfällt
- 14.3 Transportgefahrenklassen: Entfällt
- 14.4 Verpackungsgruppe: Entfällt
- 14.5 Umweltgefahren: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:  
Nicht anwendbar.
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:  
Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:
- EU-RICHTLINIEN: Siehe Abschnitt 2
  - Sonstige Richtlinien, Begrenzungen und einschränkende Bestimmungen:  
Das Produkt ist ein medizinisches Produkt gemäß EG-Richtlinie 93/42/EWG.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:  
Eine Chemikaliensicherheitsbeurteilung wurde nicht ausgeführt.

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Dieses Produkt ist für den Gebrauch durch zahnmedizinisches Fachpersonal vorgesehen (Instrument/Material).

Relevante Sätze:

- H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

(Forts. auf Seite 8)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 8/8  
BeautiLink SA

Druckdatum: 10. Oktober 2024

(Forts. von Seite 7)

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Abkürzungen und Akronyme:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Versionsnummer 2

Revisionsdatum: 10. Oktober 2024