



SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 1/5
UNIVERSAL OXY-BARRIER

Druckdatum: 29 May 2015

1. Kennzeichnung des Stoffs/der Mischung und der Firma/des Unternehmens

1.1 Produktbezeichnung

Handelsname:

UNIVERSAL OXY-BARRIER

1.2 Relevante gekennzeichnete Anwendungen des Stoffs oder Gemischs und Anwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3 Anwendung des Stoffs/der Zubereitung

Zahnärztlicher Werkstoff

1.4 Einzelheiten des Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Bezeichnung der Firma/des Unternehmens

Name des Herstellers: **SHOFU INC.**

Adresse: 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, JAPAN

Telefon: +81-75-561-1112

Fax: +81-75-275-4795

Verantwortliche Abteilung: Qualitätssicherungsabteilung

1.5 Notfalltelefonnummer

+49-2102-866410 (SHOFU DENTAL GmbH)

2. Gefahrenkennzeichnung

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

EINSTUFUNG (67/548)

Nicht anwendbar.

EINSTUFUNG (EG 1272/2008)

Nicht anwendbar.

ETIKETT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT (EG) NR.1272/2008

Leer

RISIKOBESTIMMENDE KOMPONENTEN DER KENNZEICHNUNG

SIGNALWORT

Leer

GEFAHRENHINWEISE

Leer

SICHERHEITSHINWEISE

Leer

ANDERE GEFAHREN

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben der Bestandteile

3.1 Chemische Charakterisierung: Mischungen

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

3.3 Gefährliche Komponenten: Leer

Glycerin [CAS-Nr. 56-81-5, EINECS 200-289-5] > 70 %

Polyethylenglycol [CAS-Nr. 25322-68-3, EINECS 500-038-2]

(Forts. auf Seite2)

Versionsnummer 1

Ausstellungsdatum: 30 January 2015



(Forts. von Seite1)

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

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.

Verschlucken: Mund ausspülen. Wenn Sie sich unwohl fühlen, ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Einatmen: 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 Die wichtigsten Symptome und Auswirkungen, akute und verzögerte

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Bei Auftreten eines dieser Symptome sind sofortige ärztliche Hilfe und spezielle Behandlung erforderlich

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Wasser, CO₂, Trockenchemikalie, Schaum

5.2 Spezielle Gefahren, die sich aus der Substanz oder Mischung ergeben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweis für die Brandbekämpfer:

Brandschutzkleidung und ein abgeschlossenes Atemgerät tragen, falls erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren:

Nicht erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

An zugelassenes Aufbereitungs-/Entsorgungsunternehmen senden oder gemäß den kommunalen, regionalen und staatlichen Vorschriften entsorgen.

6.3 Methoden und Materialien für die Eindämmung und Sanierung:

Aufwischen und in einem geeigneten Behälter entsorgen.

6.4 Bezug auf anderen Abschnitt:

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.

(Forts. auf Seite3)



SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 3/5
UNIVERSAL OXY-BARRIER

Druckdatum: 29 May 2015

(Forts. von Seite2)

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung:
Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal. Nur zur Verwendung in der Zahnmedizin.
- 7.2 Bedingungen für die sichere Aufbewahrung, einschließlich jeglicher Unverträglichkeiten:
Von direkter Sonneneinstrahlung oder Wärme fernhalten.
- 7.3 Besondere Endverwendung(en):
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

8. Kontrolle der Exposition/Personenschutz

- 8.1 Kontrollparameter:
Begrenzungen der Exposition
- | | OSHA PEL | ACGIH TLV |
|----------|---|----------------------------|
| Glycerin | 15 mg/m ³ (TWA) Gesamtstaub
5 mg/m ³ (TWA) atembare Anteil | 10 mg/m ³ (TWA) |
- 8.2 Kontrolle der Exposition:
- Atemschutz: Lokale Entlüftung
- Handschutz: Latex- oder Gummihandschuhe
- Augenschutz: Schutzbrille (Kann erforderlich sein)
- Hautschutz: Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Erscheinungsbild/Geruch/Farbe: Blau gefärbte Paste
- Siedepunkt: Nicht festgelegt.
- Flammpunkt: Nicht festgelegt.
- Relative Dichte: 1,25 (Wasser = 1)
- Löslichkeit: Wasserlöslichkeit Löslich
- 9.2 Sonstige Informationen
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität:
Stabil unter normalen Temperaturen und Drücken.
- 10.3 Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen:
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingung:
Exposition direkter Sonneneinstrahlung auf den Container vermeiden.
- 10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine unter normalen Bedingungen für die Lagerung und Verwendung.

(Forts. auf Seite4)

Versionsnummer 1

Ausstellungsdatum: 30 January 2015



SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 4/5
UNIVERSAL OXY-BARRIER

Druckdatum: 29 May 2015

(Forts. von Seite3)

11. Toxikologische Informationen

11.1 Informationen über toxikologische Effekte:

Glycerin

Einatmen	Ratte	LC50	> 570 mg/m ³ /1H
Oral	Maus	LD50	4090 mg/kg
	Ratte	LD50	12600 mg/kg
Dermal	Kaninchen	LD50	> 10 g/kg

Polyethylenglycol

Oral	Maus	LD50	29 g/kg
	Ratte	LD50	30200 mg/kg
	Kaninchen	LD50	26800 mg/kg
Dermal	Kaninchen	LD50	> 20 g/kg

12. Umweltinformationen

12.1 Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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 Sonstige nachteilige Auswirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsmethoden:

Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Bestimmungen entsorgen.

14. Angaben zum Transport

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-Nummer: | Leer |
| 14.2 Zugehöriger UN-Versandname: | Leer |
| 14.3 Transport-Gefahrenklasse(n): | Leer |
| 14.4 Verpackungsgruppe: | Leer |
| 14.5 Umweltgefahren: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer: | Nicht anwendbar. |
| 14.7 Transport in großen Mengen gemäß Anhang II von MARPOL73/78 und IBC-Code: | Nicht anwendbar. |

(Forts. auf Seite5)

Versionsnummer 1

Ausstellungsdatum: 30 January 2015



SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 5/5
UNIVERSAL OXY-BARRIER

Druckdatum: 29 May 2015

(Forts. von Seite 4)

15. Informationen zu Richtlinien

- 15.1 Für die Substanz oder Mischung spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltbestimmungen/Rechtsvorschriften:
- 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 Chemikaliensicherheitsbeurteilung:
Eine Chemikaliensicherheitsbeurteilung wurde nicht ausgeführt.

16. Sonstige Informationen

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

Versionsnummer 1

Ausstellungsdatum: 30 January 2015