



SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 1/6
LAMINA VEST II
Flüssigkeit
Druckdatum: 26 January 2017

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

1.1 Produktbezeichnung

Handelsname:

LAMINA VEST II "Flüssigkeit "

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Formmaterial

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine weiteren Angaben

1.3 Einzelheiten des Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Bezeichnung der Firma/des Unternehmens

Name des EU-Rep.: SHOFU DENTAL GmbH

Adresse: Am Brüll 17, 40878 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. Gefahrenkennzeichnung

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

EINSTUFUNG (EG 1272/2008)

Nicht anwendbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Leer

RISIKOBESTIMMENDE KOMPONENTEN DER KENNZEICHNUNG

SIGNALWORT

Leer

GEFAHRENHINWEISE

Leer

SICHERHEITSHINWEISE

Leer

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 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

Kolloidales Siliziumdioxid (amorph) [CAS-Nr. 7631-86-9, EINECS 231-545-4] 40-45 %

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

(Forts. auf Seite2)

Versionsnummer 4

Revisionsdatum: 18 January 2017



SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 2/6
LAMINA VEST II
Flüssigkeit
Druckdatum: 26 January 2017

(Forts. von Seite1)

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: Mit Seife und Wasser abwaschen. Bei Berührung mit der Haut und Hautreizung ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Verschlucken: Mund ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Einatmen: An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung vornehmen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- 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.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel:
Das Produkt ist nicht entzündlich.
- 5.2 Spezielle Gefahren, die sich aus der Substanz oder Mischung ergeben:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 5.3 Hinweis für die Brandbekämpfer:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren:
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 6.3 Methoden und Materialien für die Eindämmung und Sanierung:
Mit Sand oder Vermiculit aufnehmen und mit einem Staubtuch aufwischen.
In einer Plastiktüte sammeln und an einen sicheren Platz bringen.
- 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.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung:
In Übereinstimmung mit den Anweisungen in einem gut belüfteten Bereich verwenden.
- 7.2 Bedingungen für die sichere Aufbewahrung, einschließlich jeglicher Unverträglichkeiten:
In einem kühlen, trockenen und dunklen Bereich mit geschlossenem Deckel aufbewahren.
- 7.3 Besondere Endverwendung(en):
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

(Forts. auf Seite3)



SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 3/6
LAMINA VEST II
Flüssigkeit
Druckdatum: 26 January 2017

(Forts. von Seite2)

ABSCHNITT 8. Kontrolle der Exposition/Personenschutz

8.1 Kontrollparameter:

Begrenzungen der Exposition

ACGIH	Siliziumdioxid (amorph) Dampf	TLV/TWA 2,0 mg/m ³ (atembarer Anteil)
	Siliziumdioxid (amorph) geschmolzen	TLV/TWA 0,1 mg/m ³ (atembarer Anteil)
Deutschland TWA	Siliziumdioxid (amorph) Dampf	0,3 mg/m ³ (einatembaren Anteil des Aerosols)
	Siliziumdioxid (amorph) geschmolzen	0,3 mg/m ³ (einatembaren Anteil des Aerosols)

8.2 Kontrolle der Exposition:

Atemschutz: Staubmaske

Hautschutz: Handschutz: Nicht erforderlich.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und zu beachten.

Augenschutz: Schutzbrille

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild/Geruch/Farbe:	Geruchlose leicht gelbliche transluzente Flüssigkeit
Geruchsschwelle:	Nicht festgelegt.
pH:	8,5-9,5
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	Nicht festgelegt.
Siedepunkt:	Nicht festgelegt.
Flammpunkt:	Nicht festgelegt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht festgelegt.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Explosionsgrenzen:	Nicht festgelegt.
Dampfdruck:	Nicht festgelegt.
Dampfdichte:	Nicht festgelegt.
Relative Dichte:	≈ 1,3 (Wasser = 1)
Löslichkeit: Wasserlöslichkeit	Löslich
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht festgelegt.
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht festgelegt.
Zersetzungstemperatur:	Nicht festgelegt.
Viskosität:	Nicht festgelegt.
Explosionsgefahr:	Nicht anwendbar.

(Forts. auf Seite4)

Versionsnummer 4

Revisionsdatum: 18 January 2017



SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 4/6
LAMINA VEST II
Flüssigkeit
Druckdatum: 26 January 2017

(Forts. von Seite3)

Oxidierende Eigenschaften: Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 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:

Einfrieren vermeiden.

10.5 Nicht kompatible Materialien:

Säuren, kationische Stoffe.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine unter normalen Bedingungen für die Lagerung und Verwendung.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Informationen

11.1 Informationen über toxikologische Effekte:

Akute Toxizität: Siliziumdioxid (amorph); Oral, Ratte: LD50 = 3160 mg/kg
Oral, Maus: LD50 > 80000 mg/kg

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

Augenschädigung/-reizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

Karzinogenität: Siliziumdioxid (amorph); IARC 3

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.

(Forts. auf Seite5)

Versionsnummer 4

Revisionsdatum: 18 January 2017



SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 5/6
LAMINA VEST II
Flüssigkeit
Druckdatum: 26 January 2017

(Forts. von Seite4)

ABSCHNITT 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.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Abfallbehandlungsmethoden:
Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Bestimmungen entsorgen.

ABSCHNITT 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.

ABSCHNITT 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 Gerät gemäß EG-Richtlinie 93/42/EWG.
- 15.2 Chemikaliensicherheitsbeurteilung:
Eine Chemikaliensicherheitsbeurteilung wurde nicht ausgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Informationen

- 16.1 Angabe der Änderungen:
Subklausel in Abschnitt 16 hinzugefügt nach 1907/2006 / EG, Artikel 31.
- 16.2 Abkürzungen und Akronyme:
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Forts. auf Seite6)



SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Seite 6/6
LAMINA VEST II
Flüssigkeit
Druckdatum: 26 January 2017

(Forts. von Seite5)

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

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Wichtige Literaturhinweise und Quellen für Daten:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

16.4 Einstufung für Gemische und angewandte Auswerteverfahren gemäß Verordnung (EG)

1207/2008 [CLP]:

Siehe Abschnitt 2.1.

16.5 Relevante R-, H- und EUH-Sätze (Anzahl und Volltext):

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

16.6 Schulungshinweise:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

16.7 Weitere Informationen:

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