



## SOFRELINER TOUGH M-Paste

<b>DIMETHYL POLYSILOXANE (VINYL TERMINATED)</b>		<b>50-80%</b>
CAS-Nr.: 68083-19-2	EG-Nr.:	
Einstufung (EG 1272/2008) Nicht eingestuft.		Einstufung (67/548/EWG) Nicht eingestuft.
<b>SILICIUMDIOXID</b>		<b>10-30%</b>
CAS-Nr.: 7631-86-9	EG-Nr.: 231-545-4	
Einstufung (EG 1272/2008) Nicht eingestuft.		Einstufung (67/548/EWG) Nicht eingestuft.

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### **Allgemeine Informationen**

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

##### **Einatmen**

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen.

##### **Verschlucken**

Versuche Erbrechen herbeizuführen. Arzt konsultieren.

##### **Hautkontakt**

Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen.

##### **Augenkontakt**

Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Arzt befragen, falls die Reizung anhält.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

##### **Allgemeine Informationen**

Keine Daten vorhanden.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine spezifischen Empfehlungen.

### ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Feuer kann gelöscht werden mit: Schaum. CO2 oder Pulver.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

##### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

##### **Besondere Gefährdungen**

Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich reizende Dämpfe/Gase entwickeln.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### **Hinweise Zur Brandbekämpfung**

Brandgase nicht einatmen.

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Immer Vollschutzkleidung tragen.

### ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzkleidung tragen wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine spezifischen Empfehlungen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Rauch, Hitze vermeiden. Lüften. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Jede Handhabung muss bei guter Ventilation stattfinden.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung an einem kühlen, dunklen Ort (0–25°C, 32–77°F). Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten.

#### Lagerungshinweise

Lagerung: Chemikalienraum.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in Unterabschnitt 1.2 beschrieben.

### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bezeichnung	STANDAR RD	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert	Anm.
SILICIUMDIOXID	AGW		4 mg/m <sup>3</sup>		Y

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutzausrüstung



##### Technische Maßnahmen

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

##### Atemschutz

Keine spezifischen Empfehlungen.

##### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

##### Augenschutz

Anerkannte Schutzbrille tragen.

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### Andere Schutzmassnahmen

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen.

### Hygienemaßnahmen

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut verschmutzt ist, sofort mit Seife und Wasser reinigen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen.

Geeignete Hautcreme verwenden, um Austrocknen der Haut zu vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aussehen** Klare Paste

**Farbe** Rosa

**Geruch** Keine Daten vorhanden.

**Löslichkeit** Keine Daten vorhanden.

#### Siedebeginn und Siedebereich (°C)

Keine Daten vorhanden.

#### Schmelzpunkt (°C)

Keine Daten vorhanden.

**Relative Dichte** 1.1

#### Dampfdichte (Luft=1)

Keine Daten vorhanden.

#### Dampfdruck

Keine Daten vorhanden.

#### Verdampfungsgeschwindigkeit

Keine Daten vorhanden.

#### Verdampfungsfaktor

Keine Daten vorhanden.

**pH-Wert, Konz. Lösung** 7

#### Viskosität

Keine Daten vorhanden.

#### Wasserlöslichkeit (G/100G, H<sub>2</sub>O 20°C)

Keine Daten vorhanden.

#### Zersetzungstemperatur (°C)

Keine Daten vorhanden.

#### Geruchsschwelle, Untere

Keine Daten vorhanden.

#### Geruchsschwelle, Obere

Keine Daten vorhanden.

#### Flammpunkt (°C)

Keine Daten vorhanden.

#### Selbstentzündungstemperatur (°C)

Keine Daten vorhanden.

#### Explosionsgrenze - Untere (%)

Nicht zutreffend.

#### Explosionsgrenze - Obere (%)

Nicht zutreffend.

#### Verteilungskoeffizient (N-Octanol/Wasser)

Keine Daten vorhanden.

#### Explosive Eigenschaften

Not explosive.

#### Anderes Brennverhalten

Keine Daten vorhanden.

#### Oxidierende Eigenschaften

Keine Daten vorhanden.

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### **10.1. Reaktivität**

Kann polymerisieren.

#### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Im Kontakt mit Säuren, Laugen oder Alkoholen, erzeugt Wasserstoff.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten.

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

##### **Zu Vermeidende Stoffe**

Starke Oxidationsmittel. Säuren. Alkalien. Alkohol

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Erhitzen werden Giftgase gebildet.

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

##### **Akute Toxizität:**

##### **Akute Toxizität (Oral LD50)**

Keine Daten vorhanden.

##### **Akute Toxizität (Dermal LD50)**

Keine Daten vorhanden.

##### **Akute Toxizität (Inhalation LC50)**

Keine Daten vorhanden.

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Keine Daten vorhanden.

##### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Keine Daten vorhanden.

##### **Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:**

##### **Sensibilisierung der Atemwege**

Keine Daten vorhanden.

##### **Sensibilisierung der Haut**

Keine Daten vorhanden.

##### **Keimzellmutagenität:**

##### **Genotoxizität – In vitro**

Keine Daten vorhanden.

##### **Genotoxizität – In vivo**

Keine Daten vorhanden.

##### **Karzinogenität:**

##### **Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

Nicht festgelegt : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

##### **Reproduktionstoxizität:**

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### Reproduktionstoxizität – Fruchtbarkeit

Keine Daten vorhanden.

### Fortpflanzungstoxizität - Entwicklung

Keine Daten vorhanden.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

#### STOT – Einmalige Exposition

Keine Daten vorhanden.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

#### STOT – Wiederholte Exposition

Keine Daten vorhanden.

### Aspirationsgefahr:

#### Viskosität

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

#### Akute Toxizität - Fische

Keine Daten vorhanden.

#### Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

Keine Daten vorhanden.

#### Akute Toxizität - Wasserpflanzen

Keine Daten vorhanden.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulationspotential

Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

#### Verteilungskoeffizient

Keine Daten vorhanden.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität:

Keine Daten vorhanden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Allgemein

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### 14.1. UN-Nummer

Nicht zutreffend.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht zutreffend.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend.

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährdende Substanz/Meeresschadstoff**

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### **Eu-Rechtsvorschriften**

Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe.

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen.

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 453/2010.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

**Überarbeitet am** 10/12/2014

**Überarbeitet** 1

#### **R-Sätze (Vollständiger Text)**

NC Nicht eingestuft.

#### Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf verfügbaren Daten. Da sie aus verschiedenen Quellen stammen, darunter unabhängige Laboratorien, werden sie ohne Garantie auf oder Erklärung von Vollständigkeit, Genauigkeit und Verlässlichkeit angegeben. Tokuyama Dental Corp. hat nicht versucht, die schädlichen Aspekte des hier aufgelisteten Produkts in irgendeiner Weise zu verbergen, übernimmt dafür jedoch keine Garantie.