

Überarbeitet am 07/10/2017

Überarbeitet 2

SICHERHEITSDATENBLATT SILICONE REMOVER

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname SILICONE REMOVER

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen SILICON REMOVER ist ein Hilfsmittel zur Entfernung der Materialien auf Silikonbasis vom Acrylat-Kunststoff. Dieses Produkt ist aufgrund der begrenzten Anwendung außerhalb des Mundes des Patienten als nicht-medizinisches Gerät klassifiziert, auch wenn es in einer Zahnarztpraxis oder in einem Dentallabor verwendet wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via dell'Artigianato, 7,
36030 Montecchio Precalcino, Vicenza, Italien
TEL: +39-0445-334545
FAX: +39-0445-339133

Kontaktperson <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Hersteller Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261
FAX: +81-3-3835-2265

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, Toxikologische Abteilung der II
Medizinischen Klinik rechts der Isar der TU, Ismaninger Str. 22, München
Notrufnummer: +49 89 192 40
Telefonnummer: +49 89 4140 2466
Faxnummer: +49 89 4140 2467
E-Mail-Adresse: tox@lrz.tum.de
<http://www.toxinfo.org>

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (EG 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Physikalische und chemische Gefährdungen | Entz. Fl. 2 - H225 |
| Für Menschen | Hautreiz. 2 - H315; Sens. Haut 1 - H317; STOT einm. 3 - H335 |
| Für Umwelt | Nicht eingestuft. |

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält METHYLMETHACRYLAT

Beschriftung Gemäss (Eg) Nr. 1272/2008

SILICONE REMOVER



| Signalwort | Gefahr | | |
|----------------------------|--|--|---|
| Gefahrenhinweise | H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. | |
| | H315 | Verursacht Hautreizungen. | |
| | H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |
| | H335 | Kann die Atemwege reizen. | |
| Sicherheitshinweise | P210 | Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. | |
| | P240 | Behälter und zu befüllende Anlage erden. | |
| | P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. | |
| | P303+361+353 | BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. | |
| | P403+235 | Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. | |
| | P501 | Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften entsorgen. | |
| | Zusätzliche Sicherheitshinweise | P233 | Behälter dicht verschlossen halten. |
| | | P241 | Explosionsschutz elektrische Anlagen verwenden. |
| | | P242 | Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. |
| | | P243 | Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. |
| P271 | | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. | |
| P272 | | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. | |
| P261 | | Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden. | |
| P264 | | Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen. | |
| P321 | | Besondere Behandlung (siehe medizinischer Hinweis auf diesem Etikett). | |
| P370+378 | | Im Falle eines Brandes: Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf zum Löschen verwenden. | |
| P302+352 | | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. | |
| P304+340 | | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. | |
| P312 | | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. | |
| P332+313 | | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. | |
| P333+313 | | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. | |
| P362 | | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. | |
| P363 | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. | | |
| P403+233 | Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. | | |
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. | | |

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

SILICONE REMOVER

| | |
|---|--------------------------|
| METHYLMETHACRYLAT | 80-100% |
| CAS-Nr.: 80-62-6 | EG-Nr.: 201-297-1 |
| Einstufung (EG 1272/2008) Entz. Fl. 2 - H225 Hautreiz. 2 - H315 Sens. Haut 1 - H317 STOT einm. 3 - H335 | |

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

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

Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken (200 - 300 ml). Bei andauerndem Unwohlsein, 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

Einatmen

Reizung von Nase, Rachen und Luftröhre.

Hautkontakt

Allergischer Hautausschlag. Hautreizung.

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

Keine gefährlichen Zerfallsprodukte.

Besondere Gefährdungen

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

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise Zur Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Immer Vollschutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

SILICONE REMOVER

Schutzkleidung tragen wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Abläufen, in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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. Gewässer oder Kanalisation nicht verschmutzen.

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). Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen und von Zündquellen und offenen Flammen fernhalten.

Lagerungshinweise

Lagerung: Entzündliche Flüssigkeit.

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 D | Arbeitsplatzgrenzwert | | Arbeitsplatzgrenzwert | Anm. |
|-------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| | | | | | |
| METHYLMETHACRYLAT | AGW | 50 ppm | 210 mg/m ³ | | Kat. I, Y |

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Kat. I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

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

Atemschutzgerät mit Filter gegen organische Gase/Dämpfe.

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz

Anerkannte Schutzbrille tragen.

Andere Schutzmassnahmen

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

SILICONE REMOVER

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 Flüssigkeit |
| Farbe | Farblos |
| Geruch | Charakteristisch |
| Löslichkeit | Keine Daten vorhanden. |
| Siedebeginn und Siedebereich (°C) | 100°C |
| Schmelzpunkt (°C) | Keine Daten vorhanden. |
| Relative Dichte | Keine Daten vorhanden. |
| Dampfdichte (Luft=1) | Keine Daten vorhanden. |
| Dampfdruck | Keine Daten vorhanden. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten vorhanden. |
| Verdampfungsfaktor | Keine Daten vorhanden. |
| pH-Wert, Konz. Lösung | Keine Daten vorhanden. |
| Viskosität | Keine Daten vorhanden. |
| Wasserlöslichkeit (G/100G, H₂O 20°C) | Keine Daten vorhanden. |
| Zersetzungstemperatur (°C) | Keine Daten vorhanden. |
| Geruchsschwelle, Untere | Keine Daten vorhanden. |
| Geruchsschwelle, Obere | Keine Daten vorhanden. |
| Flammpunkt (°C) | 14.5°C |
| Selbstentzündungstemperatur (°C) | 421°C |
| Explosionsgrenze - Untere (%) | 1.7 |
| Explosionsgrenze - Obere (%) | 12.5 |
| 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.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Kann polymerisieren.

SILICONE REMOVER

10.2. Chemische Stabilität

LEICHTENTZÜNDLICH!

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

Gefährliche Polymerisation

Kann polymerisieren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Gegen direktes Sonnenlicht schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu Vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Erhitzen werden Giftgase gebildet.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

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:

Reproduktionstoxizität – Fruchtbarkeit

Keine Daten vorhanden.

Fortpflanzungstoxizität - Entwicklung

Keine Daten vorhanden.

SILICONE REMOVER

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

14.1. UN-Nummer

UN NR. (ADR/RID/ADN) 1247

UN NR. (IMDG) 1247

UN NR. (ICAO) 1247

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

SILICONE REMOVER

Richtige Versandbezeichnung METHYL METHACRYLATE MONOMER, INHIBITED

14.3. Transportgefahrenklassen

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| ADR/RID/ADN Klasse | 3 |
| ADR/RID/ADN Klasse | Klasse 3: Entzündliche Flüssigkeiten. |
| ADR Etikett Nr. | 3 |
| IMDG Klasse | 3 |
| ICAO Klasse/Unterklasse | 3 |
| Transportkennzeichnung | |



14.4. Verpackungsgruppe

| | |
|-------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN Verpackungsgruppe | II |
| IMDG Verpackungsgruppe | II |
| ICAO Verpackungsgruppe | II |

14.5. Umweltgefahren

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|-------------------------|----------|
| EMS | F-E, S-D |
| Gefahr Code | 3YE |
| Gefahr Nr. (ADR) | 339 |
| Tunnelbeschränkungscode | (D/E) |

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

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Eu-Rechtsvorschriften

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

Wassergefährdungsklassifizierung WGK1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Revisionsanmerkungen

| | |
|-----------------|------------|
| Überarbeitet am | 07/10/2017 |
| Überarbeitet | 2 |

SILICONE REMOVER

Vollständige Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

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.