



## SILICONE REMOVER



Signalwort	Gefahr		
<b>Gefahrenhinweise</b>	H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.	
	H315	Verursacht Hautreizungen.	
	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
	H335	Kann die Atemwege reizen.	
<b>Sicherheitshinweise</b>	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.	
	<b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b>	P233	Behälter dicht verschlossen halten.
		P241	Explosionssgeschützte 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

<b>METHYLMETHACRYLAT</b>		<b>&gt; 99 %</b>
<b>CAS-Nr.: 80-62-6</b>	<b>EG-Nr.: 201-297-1</b>	
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 <sup>3</sup>		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

<b>Aussehen</b>	Klare Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Farblos
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>Löslichkeit</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b>	100°C
<b>Schmelzpunkt (°C)</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Dampfdichte (Luft=1)</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Verdampfungsfaktor</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>pH-Wert, Konz. Lösung</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Viskosität</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Wasserlöslichkeit (G/100G, H<sub>2</sub>O 20°C)</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Zersetzungstemperatur (°C)</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Geruchsschwelle, Untere</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Geruchsschwelle, Obere</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Flammpunkt (°C)</b>	14.5°C
<b>Selbstentzündungstemperatur (°C)</b>	421°C
<b>Explosionsgrenze - Untere (%)</b>	1.7
<b>Explosionsgrenze - Obere (%)</b>	12.5
<b>Verteilungskoeffizient (N-Octanol/Wasser)</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Not explosive.
<b>Anderes Brennverhalten</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	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, STABILIZED

### 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	15/09/2018
Überarbeitet	3



## 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.