

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSATABLAD

## SILICONE REMOVER

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Produktnavn  | SILICONE REMOVER    |
| Kjemisk navn | METHYL METHACRYLATE |
| CAS nummer   | 80-62-6             |
| EC nummer    | 201-297-1           |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Identifiserte bruksområder  | SILICONE REMOVER er en væske for å hjelpe til med å fjerne silikon-baserte materialer fra akryl-resinen. Dette produktet er klassifisert som et ikke-medisinsk materiale på grunn av begrenset mulighet for applikasjon utenfor pasientens munn, selv om det brukes på en tannklinikk eller et tannteknisk laboratorie. |
| Bruksområde(r) som frarådes | Brukes bare for tilsiktede bruksområder.  |

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|               |   |
|---------------|---|
| Leverandør    | Tokuyama Dental Italy S.r.l.<br>Via Chizzalunga, 1,<br>36066 Sandrigo, Vicenza, Italy<br>TEL: +39-0444-659650<br>FAX: +39-0444-750345 |
| Kontaktperson | <a href="http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html">http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html</a>                         |
| Produsent     | Tokuyama Dental Corporation<br>38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo<br>110-0016, Japan<br>TEL: +81-3-3835-2261                      |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |   |
|------------|---|
| Nødtelefon | Norwegian Poisons Information Centre<br>Norwegian Institute of Public Health<br>PO Box 4404 Nydalen, N-0403, Oslo<br>Telefonnummer: +47 22 59 13 00<br>faksnummer: +47 24 16 33 68<br>Epostadresse: <a href="mailto:giftinformasjonen@fhi.no">giftinformasjonen@fhi.no</a><br><a href="http://www.giftinfo.no">http://www.giftinfo.no</a> |
|------------|---|

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

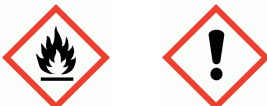
##### Klassifisering (EC 1272/2008)

|               |   |
|---------------|---|
| Fysiske farer | Flam. Liq. 2 - H225   |
| Helsefarer    | Skin Irrit. 2 - H315 : Skin Sens. 1 - H317 : STOT SE 3 - H335 |
| Miljøfarer    | Ikke Klassifisert   |

#### 2.2. Merkingselementer

|           |           |
|-----------|-----------|
| EC nummer | 201-297-1 |
|-----------|-----------|

##### Piktogram



# SILICONE REMOVER

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Varselord</b>                  | Fare  |
| <b>Faresetning</b>                | H225 Meget brannfarlig væske og damp.<br>H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.   |
| <b>Sikkerhetssetninger</b>        | P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.<br>Røyking forbudt.<br>P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/ potensialutlignes.<br>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.<br>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.<br>P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.<br>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.  |
| <b>Inneholder</b>                 | METYLMETAKRYLAT   |
| <b>Advarselsetninger, tillegg</b> | P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.<br>P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.<br>P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.<br>P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.<br>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.<br>P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.<br>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.<br>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.<br>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.<br>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).<br>P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.<br>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.<br>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.<br>P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som sløkkemiddel.<br>P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket<br>P405 Oppbevares innelåst. |
| <b>2.3. Andre farer</b>           | Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.<br>Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke kjent.   |

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>METYLMETAKRYLAT</b>  | <b>&gt; 99%</b>      |
| CAS nummer: 80-62-6   | EC nummer: 201-297-1 |
| <b>Klassifisering</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1 - H317<br>STOT SE 3 - H335 |                      |

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

**Produktnavn** SILICONE REMOVER

# SILICONE REMOVER

CAS nummer 80-62-6  
EC nummer 201-297-1

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generell informasjon** Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

**Innånding** Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart .

**Svelging** Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

**Hudkontakt** Vask huden grundig med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

**Øyekontakt** Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Innånding** Irritasjon i nese, svelg og luftveiene.

**Hudkontakt** Allergiske utslett. Hudirritasjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Anmerkninger for lege** Ingen spesielle anbefalinger.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

**Passende slokkemiddel** Slokk med følgende midler: Skum. Karbondioksid eller pulver.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Spesielle farer** Irriterende gasser eller damper.

**Farlige forbrenningsprodukter** Ingen kjente, farlige dekomponeringsprodukter.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannslukking** Unngå innånding av branngasser eller damper.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk verneklær mot kjemikalier.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

# SILICONE REMOVER

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Oppbevares ved temperaturer mellom 0°C/25°F og 32°C/77°F.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

#### METYLMETAKRYLAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 100 ppm 400 mg/m<sup>3</sup>

A, E

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnet prosessregulering** Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse** Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

**Håndbeskyttelse** Benytt vernehansker.

**Annen beskyttelse av hud og kropp** Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

**Hygienetiltak** Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask omgående med såpe og vann om hud blir tilsølt. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Åndedrettsvern** Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Filter for organisk damp.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende** Klar væske

**Farge** Fargeløs

**Lukt** Karakteristisk

**Luktterskel** Ikke tilgjengelig.

**pH** Ikke tilgjengelig.

## SILICONE REMOVER

|  |   |
|--|---|
| Smeltepunkt  | Ikke tilgjengelig.  |
| Begynnende kokepunkt og område                       | 100°C   |
| Flammepunkt  | 14.5°C  |
| Fordampningshastighet                                | Ikke tilgjengelig.  |
| Fordampningsfaktor                                   | Ikke tilgjengelig.  |
| Brennbarhet (fast stoff, gass)                       | Ikke tilgjengelig.  |
| Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense | Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 12.5 Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 1.7 |
| Annen brennbarhet                                    | Ikke tilgjengelig.  |
| Damptrykk  | Ikke tilgjengelig.  |
| Damp tetthet   | Ikke tilgjengelig.  |
| Relativ tetthet                                      | Ikke tilgjengelig.  |
| Oppløslighet(er)                                     | Ikke tilgjengelig.  |
| Fordelingskoeffisient                                | Ikke tilgjengelig.  |
| Selvantennelsestemperatur                            | 421°C   |
| Dekomponeringstemperatur                             | Ikke tilgjengelig.  |
| Viskositet   | Ikke tilgjengelig.  |
| Eksplosive egenskaper                                | Ikke eksplosivt.  |
| Oksiderende egenskaper                               | Ikke tilgjengelig.  |
| <b>9.2. Andre opplysninger</b>                       |   |
| Annen informasjon                                    | Ikke tilgjengelig.  |

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Kan polymerisere. Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Produktet er meget brannfarlig.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Kan polymerisere.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys.

#### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Sterke oksiderende midler.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Oppvarming kan utvikle følgende produkter: Giftige gasser eller damper.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

# SILICONE REMOVER

## 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

### **Akutt giftighet - inntak gjennom munnen**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert.

### **Akutt giftighet - Hudkontakt**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Ingen data.

### **Akutt giftighet - Innånding**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Ingen data.

### **Hudkorrosjon/irritasjon**

Beregningsmetode : Irriterer huden.

### **Alvorlig øyeskade/irritasjon**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

### **Data om hudallergi**

Beregningsmetode : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### **Data om sensibilisering i luftveiene**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

### **Bakterie fra mutagenisitet celle**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

### **Kreftfremkallende**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

### **Amning**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

### **STOT-enkel eksponering**

Beregningsmetode : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### **STOT-gjentatt eksponering**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

### **Fare for aspirasjon**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Ikke anvendelig.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

Inntaksvei(er) : Hud , Øyne , Svelging , Innånding , Helseeffekter: Se avsnitt 4.2.

Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke kjent.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1 Giftighet**

Giftighet - Akvatiske invertebrater Ikke kjent.

Giftighet - Fisk Ikke kjent.

Giftighet - Alger Ikke kjent..

Giftighet - Avleiring rom Ikke kjent.

Giftighet - Terrestrisk rom Ikke kjent.

### **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke kjent.

# SILICONE REMOVER

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke kjent.

## 12.4 Mobilitet i jord

Ikke kjent.

## 12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kast innholdet/ beholderen i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

Ikke kast ut med husholdningsavfall. Kast avfall ut i et godkjent avfallshåndteringsanlegg. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig. Sørg for at all emballasje avhendes på en sikker måte.

### 13.2 Tilleggsopplysninger

Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

|                  |      |
|------------------|------|
| UN nr. (ADR/RID) | 1247 |
| UN nr. (IMDG)    | 1247 |
| UN nr. (ICAO)    | 1247 |
| UN nr. (ADN)     | 1247 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Forsendelsesnavn (ADR/RID) | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| Forsendelsesnavn (IMDG)    | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| Forsendelsesnavn (ICAO)    | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| Forsendelsesnavn (ADN)     | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| ADR/RID klasse              | 3  |
| ADR/RID klassifiseringskode | F1 |
| ADR/RID fareseddel          | 3  |
| IMDG klasse                 | 3  |
| ICAO klasse/inndeling       | 3  |
| ADN klasse                  | 3  |

Transport fareseddel



# SILICONE REMOVER

## 14.4. Emballasjegruppe

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

## 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| EmS                                   | F-E, S-D |
| ADR transport inndeling               | 2        |
| Fareseddel ADR                        | 3YE      |
| Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) | 339      |
| Tunnel kode                           | (D/E)    |

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

|   |                  |
|---|------------------|
| Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden | Ikke anvendelig. |
|---|------------------|

## **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

|               |   |
|---------------|---|
| EU lovgivning | (EC) No 1907/2006 (REACH).<br>(EC) No 1272/2008 (CLP).<br>(EU) No 2015/830. |
|---------------|---|

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

|   |   |
|---|---|
| Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008 | Flam. Liq. 2 - H225: På basis av test data. Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335: Kalkulasjonsmetode.                                |
| Opplæringsråd   | Sørg for at operatørene er opplært til å begrense eksponeringen. Kun trent personell skal bruke dette materialet.   |
| Revisjonskommentarer  |   |
| Revisjonsdato   | 15.12.2022  |
| Revisjon  | 4   |
| Fullstendig faremerking   | H225 Meget brannfarlig væske og damp.<br>H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |



## SILICONE REMOVER

Informasjon gitt i dett dokument er basert på tilgjengelig data. Imidlertid er dette gitt uten garanti eller påstand om at dette er komplett, da dette er innhentet fra diverse kilder, så som uavhengige laboratorier, og at dette er derfor korrekt og kan besvares. Tokuyama Dental Corp. har på ingen måter forsøkt å holde skjult eventuelle skadelige aspekter påproduktet som er listet herigjennom, men gir ingen garanti for denne type informajon.