

Tarkistus 15/09/2018  
Laadintapäiväys 3

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SILICONE REMOVER

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SILICONE REMOVER

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tunnistetut käytöt** SILICONE REMOVER on ylimääräinen aine, jota käytetään poistamaan silikoni-pohjaisia materiaaleja akryyli hartsia. Tämä tuote on luokiteltu ei lääketieteellisen laitteen rajallisuudesta johtuen sovelluksen ulkopuolella potilaan suuhun, vaikka sitä käytetään hampaiden klinikalla tai hammaslaboratorioon.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Italia  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

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

**Valmistaja/Valmistuttaja** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokio  
110-0016, Japani  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Finnish Poison Information Centre  
Tukholmankatu 17, Helsinki  
Hätännumero: +358 9 471 977  
telephone Number: +358 9 471 977  
faksinumero: +358 9 747 02  
Sähköpostiosoite: myrkytys@hus.fi  
<http://www.myrkytystietokeskus.fi>

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät	Flam. Liq. 2 - H225
Terveysvaara	Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; STOT Single 3 - H335
Ympäristövaara	Ei luokiteltu.

#### 2.2 Merkinnät

Sisältää METYYLIMETAKRYLAATTI

Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008



Huomiosanalla

Vaara

## SILICONE REMOVER

### Vaaralausekkeet

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Turvausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P240	Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P303+361+353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P403+235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

### Lisäturvausekkeet

P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P241	Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.
P242	Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
P243	Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P261	Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264	Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P321	Erityiskäsittely (katso tämän etiketin lääkinälliset ohjeet).
P370+378	Tulipalon sattuessa: Käytä vaahtoa, hiilidioksidia, kuivaa jauhetta tai vesisumua sammutukseen.
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304+340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P332+313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P333+313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P403+233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

METYylimetakrylaatti	> 99 %
CAS-numero: 80-62-6	EY-nro: 201-297-1
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT Single 3 - H335	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## SILICONE REMOVER

### Yleisiä tietoja

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

### Hengitys

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan.

### Nieleminen

Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

### Ihokosketus

Pese iho heti saippualla ja vedellä.

### Roiskeet silmiin

Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

#### Hengitys

Ärsytystä nenässä, nielussa ja ilmatiehyissä.

#### Ihokosketus

Allerginen ihottuma. Ihoärsytys.

### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei erityisiä suosituksia.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### **5.1 Sammutusaineet**

#### Sopivat sammutusaineet

Palo voidaan sammuttaa Vaahto. Hiilidioksidi tai kuiva jauhe.

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

#### Vaaralliset palamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.

#### Erityiset vaarat

Kuumennettessa ja tulipalossa voi muodostua mykkyllisiä höyryjä tai kaasuja.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

#### Erityismenetelmät Palontorjunnassa

Vältä savukaasujen hengittämistä.

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkain tai turpeeseen ja laita säiliöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.

## SILICONE REMOVER

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi viileässä ja pimeässä tilassa (0-25°C, 32-77°F). Älä säilytä lämmönlähteiden läheisyydessä, suorassa auringonvalossa tai kipinöiden ja avotulen läheisyydessä.

#### Vaaralliset Ominaisuudet Varastoinnissa

Palovaarallinen neste.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomautus
METYYLIMETAKRYLAATTI	HTP	10 ppm	42 mg/m3	50 ppm	210 mg/m3	

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Yleiset suojautumiskeinot



#### Tekniset suojautumiskeinot

Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

#### Hengityksensuojaus

Pienellä suodatinrasialla varustettu orgaanisten höyryjen suodatinsuojain.

#### Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

#### Silmiensuojaus

Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja.

#### Ihonsuojaus

Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

#### Hygieniaohteita

TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPAIKALLA! Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Pestävä heti saastunut iho saippualla ja vedellä. Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet. Käytä sopivaa käsivoidetta estääksesi ihon kuivumisen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kirkas neste
Väri	Väritön
Haju	Luonteenomainen
Liukoisuus	Ei tiedetä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	100°C
Hajoamislämpötila (°C)	Ei tiedetä.
Suhteellinen tiheys	Ei tiedetä.
Höyryntiheys (ilma=1)	Ei tiedetä.

## SILICONE REMOVER

### Höyrynpaine

Ei tiedetä.

### Haihtumisnopeus

Ei tiedetä.

### Haihtumiskerroin

Ei tiedetä.

### pH-Arvo, Laimentamaton

Ei tiedetä.

### Viskositeetti

Ei tiedetä.

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

Ei tiedetä.

### Hajoamislämpötila (°C)

Ei tiedetä.

### Hajukynnys, Alempi

Ei tiedetä.

### Hajukynnys, Ylempi

Ei tiedetä.

**Leimahduspiste (°C)** 14.5°C

**Itsesyttymislämpötila (°C)** 421°C

**Syttymisraja, Alempi (%)** 1.7

**Syttymisraja, Ylempi (%)** 12.5

### Jakautumiskerroin (N-Oktanoli/Vesi)

Ei tiedetä.

### Räjähävyys

Not explosive.

### Muu syttyvyys

Ei tiedetä.

### Hapettavuus

Ei tiedetä.

## 9.2 Muut tiedot

Ei tiedetä.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Voi polymerisoitua.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

HELPOSTI SYTTYVÄ!

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

### Vaarallinen Polymerisoituminen

Voi polymerisoitua.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

#### Vältettävät Materiaalit

Vahvat orgaaniset hapettavat aineet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kuumennettaessa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

## SILICONE REMOVER

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys:

**Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50 )**

Ei tiedetä.

**Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50 )**

Ei tiedetä.

#### Ihosoövyttävyyksihoärsytys:

Ei tiedetä.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ei tiedetä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

**Hengitysteiden herkistyminen**

Ei tiedetä.

**Ihon herkistyminen**

Ei tiedetä.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

**Genotoksisuus – In Vitro**

Ei tiedetä.

**Genotoksisuus – In Vivo**

Ei tiedetä.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tiedetä.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

**Lisääntymiskyky- ja hedelmällisyys myrkyllisyys**

Ei tiedetä.

#### Lisääntymistoksisuus - kehitys

Ei tiedetä.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

**STOT – kerta-altistuminen**

Ei tiedetä.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

**STOT – toistuva altistuminen**

Ei tiedetä.

#### Aspiraatiovaara:

**Viskositeetti**

Ei tiedetä.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

**Välitön myrkyllisyys - kala**

Ei tiedetä.

**Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat**

Ei tiedetä.

## SILICONE REMOVER

Välitön myrkyllisyys - vesikasvit

Ei tiedetä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Hajoavuus**

Tietoja ei ole saatavana.

### 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyys**

Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

**Jakautumiskerroin**

Ei tiedetä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus:**

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnetta.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

YK-numero (ADR/RID/ADN)	1247
YK-numero (IMDG)	1247
YK-numero (ICAO)	1247

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi, kansainvälinen METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN-Luokka	3
ADR/RID/ADN-Luokka	Luokka 3: Palavat nesteet.
ADR Lipukenro	3
IMDGLuokka	3
ICAO-Luokka/Kohta	3
Kuljetuslipukkeet	



### 14.4 Pakkausryhmä

## SILICONE REMOVER

ADR/RID/ADN Pakkausryhmä	II
IMDG Pakkausryhmä	II
ICAO Pakkausryhmä	II

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EMS	F-E, S-D
Hätätilatoimintakoodi	3YE
Vaaranro (ADR)	339
Tunneleita koskeva rajoitustunnus	(D/E)

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

#### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-Lainsäädäntö

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

#### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### Muutokset

Tarkistus	15/09/2018
Laadintapäiväys	3

#### Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Vastuuvarauma

Tämän tiedotteen sisältämät tiedot perustuvat käytettävissä oleviin tietoihin. Koska tiedot on saatu eri lähteistä, muun muassa riippumattomista laboratorioista, niistä ei anneta takuuta eikä kuvauksen täydellisyyttä, oikeellisuutta tai luotettavuutta taata. Tokuyama Dental Corp. ei ole pyrkinyt millään tavoin salaamaan valmisteen tässä tiedotteessa kuvattuja vahingollisia ominaisuuksia, mutta ei anna niille takuuta.