

Tarkistus 15/09/2018  
Laadintapäiväys 3

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE TOKUYAMA REBASE II Adhesive

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi TOKUYAMA REBASE II Adhesive

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

Tunnistetut käytöt Proteesin Liner-, osa varustesarjaa. Vain hammasalan ammattilaisille.

#### 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](mailto: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	EUH066; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Ympäristövaara	Ei luokiteltu.

#### 2.2 Merkinnät

Sisältää ASETONI  
ETYLLIASETAATTI

Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008



Huomiosanalla

Vaara

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### Vaaralausekkeet

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Turvallausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+351+338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P403+235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

### Lisäturvallausekkeet

P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P240	Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
P241	Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.
P242	Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P261	Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264	Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P370+378	Tulipalon sattuessa: Käytä vaahtoa, hiilidioksidia, kuivaa jauhetta tai vesisumua sammutukseen.
P303+361+353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
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.
P337+313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P403+233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.

### Varoitusetiketissä annettavat täydentävät tiedot

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
--------	--

### 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

ASETONI	30-60%
CAS-numero: 67-64-1	EY-nro: 200-662-2
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	
ETYYLIASETAATTI	30-60%
CAS-numero: 141-78-6	EY-nro: 205-500-4

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

Luokitus (EY 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 - H225  
 EUH066  
 Eye Irrit. 2 - H319  
 STOT Single 3 - H336

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### **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. Huuhtele 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**

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

##### **Ihokosketus**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

##### **Roiskeet silmiin**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 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 mykylisiä 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.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

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

Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Ei saa päästää viermäriin 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.

### 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
ASETONI	HTP	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>	630 ppm	1500 mg/m <sup>3</sup>	
ETYLLIASETAATTI	HTP	300 ppm	1100 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>	

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.

#### Hygieniahjeita

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

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Väri</b>	Kirkas, Kellertävä
<b>Haju</b>	Luonteenomainen
<b>Liukoisuus</b>	Ei tiedetä.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)</b>	57°C
<b>Hajoamislämpötila (°C)</b>	Ei tiedetä.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei tiedetä.
<b>Höyryntiheys (ilma=1)</b>	Ei tiedetä.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tiedetä.
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedetä.
<b>Haihtumiskerroin</b>	Ei tiedetä.
<b>pH-Arvo, Laimentamaton</b>	Ei tiedetä.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tiedetä.
<b>Liukoisuus (G/100G H<sub>2</sub>O, 20°C)</b>	Ei tiedetä.
<b>Hajoamislämpötila (°C)</b>	Ei tiedetä.
<b>Hajukynnys, Alempi</b>	Ei tiedetä.
<b>Hajukynnys, Ylempi</b>	Ei tiedetä.
<b>Leimahduspiste (°C)</b>	-14°C
<b>Itsesyttymislämpötila (°C)</b>	Ei tiedetä.
<b>Syttymisraja, Alempi (%)</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Syttymisraja, Ylempi (%)</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Jakautumiskerroin (N-Oktanoli/Vesi)</b>	Ei tiedetä.
<b>Räjähävyys</b>	Not explosive.
<b>Muu syttyvyys</b>	Ei tiedetä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei tiedetä.

### 9.2 Muut tiedot

Ei tiedetä.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

HELPOSTI SYTTYVÄ!

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnetta.

### 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

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys:

##### **Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50 )**

Ei tiedetä.

##### **Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50 )**

Ei tiedetä.

##### **Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50 )**

Ei tiedetä.

#### Ihovyövyttävyyssihoärsytys:

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.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### 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.

#### 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 tunneta.

## 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) 1133

YK-numero (IMDG) 1133

YK-numero (ICAO) 1133

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi, kansainvälinen ADHESIVES

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

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

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)	33
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



## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Vastuuvarama

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.