

## OHUTUSKAART TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

**Toote nimetus** TOKUYAMA REBASE II Adhesive

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Kõva proteeside ümberbaseerimismaterjal, osa komplekt. Hambaravi Spetsialistile ainult.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

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

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

#### 1.4. Hädaabitelefoninumber

**Hädaabi telefon** Estonian Poison Information Centre  
Gonsiori 29, Tallinn  
Telefoninumber: +372 62 69 379  
Faks number: +372 62 69 371  
Hädaabitelefoni number: 16662  
E-posti aadress: [info@16662.ee](mailto:info@16662.ee)  
<http://www.16662.ee>

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

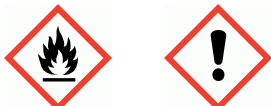
**Füüsikaline oht** Flam. Liq. 2 - H225

**Terviseoht** Eye Irrit. 2 - H319 : STOT SE 3 - H336

**Keskkonnoaht** Mitteklassifitseeritud

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Piktogramm



**Tunnussõna** Ettevaatust

**Ohulaused** H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

# TOKUYAMA REBASE II Adhesive

<b>Hoiatuslaused</b>	<p>P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.</p> <p>P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.</p> <p>P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.</p> <p>P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.</p> <p>P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.</p> <p>P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.</p>
<b>Lisamärgistus</b>	<p>EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.</p>
<b>Sisaldab</b>	<p>ACETONE, ETHYL ACETATE</p>
<b>Täiendav hoiatusteave</b>	<p>P233 Hoida mahuti tihedalt suletuna.</p> <p>P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ ühendada.</p> <p>P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid.</p> <p>P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.</p> <p>P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.</p> <p>P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.</p> <p>P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.</p> <p>P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all.</p> <p>P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.</p> <p>P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.</p> <p>P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.</p> <p>P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vahtu, süsihappegaasi, kustutuspulbrit või veeauru.</p> <p>P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.</p> <p>P405 Hoida lukustatult.</p>

## 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

<b>ACETONE</b>	<b>30-60%</b>
CAS number : 67-64-1	EÜ number: 200-662-2
<b>Klassifikatsioon</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	
<b>ETHYL ACETATE</b>	<b>30-60%</b>
CAS number : 141-78-6	EÜ number: 205-500-4
<b>Klassifikatsioon</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

# TOKUYAMA REBASE II Adhesive

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldteave</b>	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Sissehingamine</b>	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte.
<b>Allaneelamine</b>	Loputada suud põhjalikult veega. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega.
<b>Silma sattumine</b>	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Sissehingamine</b>	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
<b>Nahale sattumine</b>	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
<b>Silma sattumine</b>	Võib põhjustada tugevat silmärritust.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkused arstile</b>	Erisoovitusi ei ole.
-------------------------	----------------------

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kustutada järgmiste vahenditega: Vaht. Süsihappegaas või kustutuspulber.
---------------------------------	--

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Erilised ohud</b>	Ärritavad gaasid või aurud.
<b>Ohtlikud põlemissaadused</b>	Ei ole teada ohtlike lagusaadusi.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

<b>Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel</b>	Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist.
---	--

**Tuletõrjujate erikaitsevahendid** Kanda keemiakaitseülikonda.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Isikukaitsemeetmed</b>	Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.
---------------------------	---

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

<b>Keskkonnakaitse meetmed</b>	Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.
--------------------------------	---

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

<b>Puhastusmeetmed</b>	Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Absorbeerida vermikuliidi, kuiva liiva või pinnasega ja panna jäätmekonteineritesse. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.
------------------------	---

### 6.4. Viited muudele jagudele

# TOKUYAMA REBASE II Adhesive

Viited muudele jagudele Jäätmete kõrvaldamine, vt punkt 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-, ventilatsiooni- ja valgustusseadmeid. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Vältida staatilise elektri teket. Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietusega. Vältida auru sissehingamist.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega. Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida temperatuurivahemikus 0°C/32°F kuni 25°C/77°F.

### 7.3. Eriksutus

**Eriksutus** Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

##### ACETONE

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 500 ppm 1210 mg/m<sup>3</sup>

##### ETHYL ACETATE

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 150 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 300 ppm 1100 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-, ventilatsiooni- ja valgustusseadmeid.

**Silmade/näo kaitsmine** Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid.

**Käte kaitsmine** Kanda kaitsekindaid.

**Muu naha ja keha kaitsmine** Kanda vastavat riietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust nahaga.

**Hügieenimeetmed** Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Pesta viivitamatult seebi ja veega, kui nahk on saastunud. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Kasutada vastavat nahakreemi naha kuivamise vältimiseks.

**Hingamisteede kaitsmine** Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Orgaaniliste aurude filter.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Välimus** Vedelik

**Värvus** Selge vedelik, Kollakas

**Lõhn** Iseloomulik

**Lõhnalävi** Mittekättesaadav.

**pH** Mittekättesaadav.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

Sulamispunkt	Mittekättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	57°C
Leekpunkt	-14°C
Aurustumiskiirus	Mittekättesaadav.
Aurustumistegur	Mittekättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mitterakendatav.
Muu süttimisvõime	Mittekättesaadav.
Aururõhk	Mittekättesaadav.
Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	Mittekättesaadav.
Lahustuvus(ed)	Mittekättesaadav.
Jaotustegur	Mittekättesaadav.
Ise süttimistemperatuur	Mittekättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Mittekättesaadav.
Viskoossus	Mittekättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	Mittekättesaadav.

### 9.2. Muu teave

Muu teave Mittekättesaadav.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada. Vaata käesoleva jao muid alapunkte lisateabe saamiseks.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Toode on väga tuleohtlik.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kaitsta otsese päikesevalguse eest.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad oksüdeerijad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Kuumutamine võib tekitada järgmisi saadusi: Mürgised gaasid või aurud.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**TOIME TEED** Nahk , Silmad , Allaneelamine , Sissehingamine , Health effects: Vaata Jagu 4.2.

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** Mittekättesaadav.

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** Mittekättesaadav.

#### Akuutne toksilisus - sissehingamine

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub>)** Mittekättesaadav.

#### Nahka söövitav / ärritav

**Nahka söövitav / ärritav** Mittekättesaadav.

**Katseloomade andmed** Mittekättesaadav.

#### Tösisilmsilmakahjustust / ärritust põhjustav

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Mittekättesaadav.

#### Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

**Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav** Mittekättesaadav.

#### Naha ülitundlikkust põhjustav

**Naha ülitundlikkust põhjustav** Mittekättesaadav.

#### Mikroobirakkude mutageensus

**Genotoksilisus - in vitro** Mittekättesaadav.

**Genotoksilisus - in vivo** Mittekättesaadav.

#### Kantserogeensus

**Kantserogeensus** Mittekättesaadav.

#### Reproduktiivtoksilisus

**Reproduktiivtoksilisus - sigivus** Mittekättesaadav.

**Reproduktiivtoksilisus - loote areng** Mittekättesaadav.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude** Mittekättesaadav.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude** Mittekättesaadav.

#### Sissehingamise oht

**Sissehingamisoht** Mittekättesaadav.

### **12. JAGU: Ökoloogiline teave**

#### 12.1. Toksilisus

**Akuutne mürgisus - kalad** Mittekättesaadav.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** Mittekättesaadav.

**Akuutne mürgisus - veetaimed** Mittekättesaadav.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

**Jaotustegur** Mittekättesaadav.

### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Teave puudub.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muu kahjulik mõju** Ei ole teada.

## **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Kõrvaldamismeetodid** Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

## **14. JAGU: Veonõuded**

### 14.1. ÜRO number

**ÜRO number (ADR/RID)** 1133

**ÜRO number (IMDG)** 1133

**ÜRO number (ICAO)** 1133

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ADHESIVES

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ADHESIVES

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ADHESIVES

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ADHESIVES

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

**ADR/RID ohuklass** 3

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

ADR/RID märgistus	3
IMDG ohuklass	3
ICAO ohuklass/jaotus	3

Veomärgis



### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	II
IMDG pakendirühm	II
ICAO pakendirühm	II

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja  
Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-E, S-D
Hädaolukorra seadus	•3YE
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	33
Tunnelipiirangu kood	(D/E)

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.  
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC  
koodeksile

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid (EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

## 16. JAGU: Muu teave

**Klassifitseerimise protseduurid** vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 Flam. Liq. 2 - H225: Katseandmete alusel. Eye Irrit. 2 - H319: Arvutusmeetod. STOT SE 3 - H336: Arvutusmeetod.

**Nõuanded koolituseks** Kindlustada operaatorite väljaõpe kokkupuute minimiseerimiseks. Ainult väljaõppinud personal võib kasutada seda materjali.

Ülevaatamise kommentaarid



## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

<b>ülevaatamise kuupäev</b>	15.09.2018
<b>Ülevaatamine</b>	3
<b>Ohulausete täistekst</b>	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.