

## TOKUYAMA REBASE II. BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. AZ ANYAG ÉS A GYÁRTÓ MEGHATÁROZÁSA

NEVE A KERESKEDELMI FORGALOMBAN:

**Tokuyama Rebase II. Adhezív**

ANYAG MEGHATÁROZÁSA:

Kemény fogászati alábélelő anyaghoz adhezív. Csakis kizárólag fogászati szakembereknek.

FELÜLVIZSGÁLVA:

2013.05.20.

A GYÁRTÓ/SZÁLLÍTÓ ADATAI:

Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan  
Postafiók.: +81-3-3835-7201

FORGALMAZÓ:

Mori-Dent Kft.  
Huszt u. 9.  
HU-1147 Budapest  
Tel. 06-1-220-5443  
Fax.06-1-220-5443  
E-mail : morident@morident.hu  
www.morident.hu

### 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

BESOROLÁS:

Az EGK 1999/45 számú irányelve szerint: Xi;R36. F;R11. R66, R67.

A VESZÉLYFOKOZAT MEGNEVEZÉSE:



**Irritáló hatású**

**Fokozottan tűzveszélyes**

VESZÉLYESSÉGI MONDATOK

#### R-JELÖLÉS:

- R 11 Fokozottan tűzveszélyes.  
R 36 Szemmel érintkezve irritációt okozhat.  
R 66 Ismételt expozíció hatására a bőr kiszáradhat és megrepedezhet.  
R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### S-JELÖLÉS:

- S 9 Jól szellőző helyiségben tárolja a terméket.  
S 16 Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Ne dohányozzon a termék környezetében.  
S 25 Kerülje a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.  
S 26 Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel mossa ki a szemét és forduljon orvoshoz.  
S 37 A munkája során viseljen az előírásnak megfelelő védőkesztyűt.  
S 51 Csakis kizárólag jól szellőző helyiségben használja a terméket.  
S 60 A terméket és tároló dobozát veszélyes hulladékként ártalmatlanítsa.

# TOKUYAMA REBASE II. BIZTONSÁGI ADATLAP

## 3. ÖSSZETEVŐK

ACETON	30-60%
CAS-No.: 67-64-1	EC No.: 200-662-2
Besorolási osztály: (EC 1272/2008)	Besorolási osztály: (67/548/EEC)
Flam. Liq.: 2 – H225	F;R11
EUH066	Xi, R36
Szem irrit.:2-H319	R66, R67
STOT Single 3:H336	

  

ETIL ACETÁT	30-60%
CAS-No.: 141-78-6	EC No.:205-500-4
Besorolási osztály: (EC 1272/2008)	Besorolási osztály: (67/548/EEC)
Flam. Liq.: 2 – H225	F;R11
EUH066	Xi, R36
Szem irrit.:2-H319	R66, R67
STOT Single 3:H336	

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS UTASÍTÁS:	A kitett személyt azonnal vigye friss levegőre és szükség esetén hívjon orvost.
LENYELÉS ESETÉN:	Itasson 2-3 dl vizet a kitett személlyel.
BELÉGZÉS UTÁN:	A kitett személyt azonnal vigye friss levegőre.
BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS UTÁN:	Bő vízzel és szappannal mossa le a szennyezett bőrfelületet.
SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉS UTÁN:	Bő vízzel mossa ki a szemét 15 percen keresztül és azonnal további irritáció esetén forduljon orvoshoz.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

MEGFELELŐ OLTÓANYAGOK:	Hab, Szén-dioxid vagy száraz por.
KÜLÖNÖS VESZÉLYEK A TERMÉK HASZNÁLATA SORÁN, ÉGÉSTERMÉKEK VAGY KELETKEZŐ GÁZOK ESETÉN:	Átforrósodás vagy tűz esetén képződhetnek mérges, irritáló gázok.
TŰZOLTÁSKOR HASZNÁLATOS VÉDŐFELSZERELÉS:	Ne lélegezze be a keletkező mérges gázokat, ezért használjon védőfelszerelést.
TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK:	Teljes védőruházat viselete ajánlott.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

EGYÉNI BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK:	Viseljen a 8. pontnak megfelelő védőruházatot.
KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK:	Ne engedje csatornába, lefolyóba.
A SZENNYEZÉS MENTESÍTÉS MÓDSZEREI:	Tartsa távol hőtől, közvetlen napfénytől, szikrától és nyílt lángtól! Jól szellőző helyiségben használja a terméket.
KÖZÖMBÖSÍTÉSRE HASZNÁLT ESZKÖZÖK:	Vermikulit, száraz homok, föld. Közömbösítés után hulladékgyűjtőben tárolja.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

# TOKUYAMA REBASE II.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

INFORMÁCIÓ A BIZTONSÁGOS KEZELÉSHEZ:

Jól szellőző helyiségben tárolja a terméket. Sötét, hűtött helyen 0 - 10°C (32 -50°F) tárolja! Tartsa távol hőtől, közvetlen napfénytől, szikrától és nyílt lángtól!

TÁROLÁS BESOROLÁSA:

Tűzveszélyes folyadék

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK:

Biztosítsa a megfelelő elszívó berendezést.

Név	Szabványtól való eltérés	Az idő súlyozott átlaga - 8 óra		Rövid távú expozíciós határérték - 15 perc	
ACETON	Munkahelyi Veszélyességi Határ	500 ppm	1210 mg/m <sup>3</sup>	1500 ppm	3620 mg/m <sup>3</sup>
ETIL ACETÁT	Munkahelyi Veszélyességi Határ	200 ppm		400 ppm	

KÉZ VÉDELME:

Használjon védőkesztyűt.

SZEM VÉDELME:

Használjon védőszemüveget.

EGYÉB VÉDELMI ESZKÖZÖK:

Viseljen megfelelő öltözetet, hogy elkerülje az anyag bőrrel való érintkezését.

ÁLTALÁNOS VÉDŐ- ILL. HIGIÉNYIA ELŐÍRÁSOK:

A munkaterületen ne dohányozzon. A munka közti szünetekben mosson kezet. Kerülje a termék bőrrel, ill. szemmel való érintkezését. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhadarabot. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson kezet és használjon testápolót a bőr kiszáradása ellen.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

MEGJELENÉS

Átlátszó folyadék

SZÍN

Halványsárga

SZAG:

Jellegzetes

FORRÁSPONT:

57 °C

LOBBANÁSPONT (° C)

-14 ° C

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

KÉMIAI STABILITÁS:

Fokozottan tűzveszélyes.

ESETLÉGES VESZÉLYES REAKCIÓK:

-

KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:

Tartsa távol hőtől, közvetlen napfénytől, szikrától és nyílt lángtól! Jól szellőző helyiségben használja a terméket.

KERÜLENDŐ ANYAGOK:

Erős oxidálószer

VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:

Melegítés hatására mérges gázok keletkezhetnek.

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

BELÉGZÉS ESETÉN:

A termék gőzei, illetve gázai bódultságot és szédülést okozhatnak.

LENYELÉS ESETÉN:

Enyhe irritáció az emésztőrendszerben.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS:

Bőrirritációt okozhat, mivel a termék szárítja a bőrt.

SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉS:

Az irritáció fájdalmat és vörösödést okoz.

## TOKUYAMA REBASE II. BIZTONSÁGI ADATLAP

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

ÖKOTOXICITÁS:	Nincsenek adatok a lehetséges környezeti hatásokra.
TOXICITÁS:	-
TARTÓSSÁG ÉS LEBONTHATÓSÁG:	-
BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG:	-
MOBILITÁSA A TALAJBAN:	-
A PBT-ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYE:	-
EGYÉB KÁROS HATÁSOK:	-

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék és a szennyezett csomagolóanyag megsemmisítését is a hatósági előírásoknak megfelelően kell végrehajtani.

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN-SZÁMA/ VESZÉLYES ÁRUKRA VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁS (ADR/RID/ADN):	1133
UN-SZÁMA/ VESZÉLYES ÁRUKRA VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁS (IMDG):	1133
UN-SZÁMA/ VESZÉLYES ÁRUKRA VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁS (ICAO):	1133

MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI NÉV:	Adhezívek
SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY	
ADR/RID/ADN Osztály:	3. osztály, Gyúlékony folyadék
ADR Címke száma:	3.
IMDG osztály:	3.
ICAO Osztály:	3.
Szállítási címke:	



CSOMAGOLÁSI OSZTÁLY ADR/RID/ADN/IMDG/ ICAO SZERINT: II. osztály

KÖRNYEZETI VESZÉLYEK: -

FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK

EMS	F-E, S-D
Vészhelyzeti akciókódok	3YE
Veszélyességi szám (ADR)	33
Alagútkorlátozási kód:	(D / E)

A II MARPOL73/78 MELLÉKLETE ÉS AZ IBC KÓDEX SZERINTI SZÁLLÍTÁS.

### 15. SZABÁLYOZÁSOK

**AZ ADOTT ANYAGRA VONATKOZÓ BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK, JOGSZABÁLYOK**

UNIÓS JOGSZABÁLYOK:

- Az Európai Parlament és Tanács 2006. December 18-án beiktatott 1907/2006 számú irányelve
- A REACH- az Európai Vegyianyag-Bizottság a kémiai anyagok és vegyületek engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló 1999/45/EK irányelve, amely hatályon kívül helyezte a 793/93, a 1488/94, a76/769/EGK, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EC és a

## TOKUYAMA REBASE II. BIZTONSÁGI ADATLAP

2000/21/EC számú irányelveket, a mósosításokkal együtt.

- Az orvostechnikai eszközökről szóló Európai Tanács 93/42/EGK és a 2007/47/EC számú irányelve.

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### R-JELÖLÉSEK:

- |      |   |
|------|---|
| R 11 | Fokozottan tűzveszélyes.  |
| R 36 | Szemmel érintkezve irritációt okozhat.                          |
| R 66 | Ismételt expozíció hatására a bőr kiszáradhat és megrepedezhet. |
| R 67 | A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.             |

#### VESZÉLYESSÉGI JELÖLÉSEK:

- |        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| H 225  | Erősen gyúlékony folyadék és gőz.                                       |
| H 319  | Súlyos szemirritációt okoz  |
| H 336  | Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                       |

#### JOGI NYILATKOZAT

Jelen információ csak a megjelölt, specifikus anyagra vonatkozik és egyéb anyaggal kombinálva vagy bármi más folyamatban használt hasonló anyagra nem érvényes. Mint ilyen információ, a vállalat legjobb tudása és hite szerint, pontos és megbízható a jelzett adatokat illetően. A pontosságára, megbízhatóságára vagy teljességére vonatkozóan azonban szavatossági garancia és képviselőlet nincs. A felhasználó felelősségéhez tartozik, hogy az ilyen jellegű információkra vonatkozóan saját külön használatára biztosítsa magát.

# TOKUYAMA REBASE II. BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. AZ ANYAG ÉS A GYÁRTÓ MEGHATÁROZÁSA

NEVE A KERESKEDELMI FORGALOMBAN:  
ANYAG MEGHATÁROZÁSA:

**Tokuyama Rebase II. Folyadék**

Kemény fogászati alábélelő anyaghoz folyadék. Csakis kizárólag fogászati szakembereknek.

FELÜLVIZSGÁLVA:  
A GYÁRTÓ/SZÁLLÍTÓ ADATAI:

2013.05.20.

Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

Postafiók.: +81-3-3835-7201

FORGALMAZÓ:

Mori-Dent Kft.

Huszt u. 9.

HU-1147 Budapest

Tel. 06-1-220-5443

Fax.06-1-220-5443

E-mail: morident@morident.hu

www.morident.hu

## 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

BESOROLÁS:

Az EGK 1999/45 számú irányelve szerint: Nincs besorolva.

ÖSSZETEVŐK:

ecet acetoxi-etil-metakrilát

MEQUINOL

nonametilén diol metakrilát

A VESZÉLYFOKOZAT MEGNEVEZÉSE: -

VESZÉLYESSÉGI MONDATOK:

R-JELÖLÉS:

Nincs besorolva.

S-JELÖLÉS:

Nincs besorolva.

## 3. ÖSSZETÉTEL

ecet acetoxi-etil-metakrilát

30-60%

CAS-No.: 21282-

EC No.: 244-311-1

Besorolási osztály: (EC 1272/2008)

Nincs besorolva.

Besorolási osztály: (67/548/EEC)

Nincs besorolva.

MEQUINOL

< 1%

CAS-No.: 150-76-5

EC No.: 205-769-8

# TOKUYAMA REBASE II.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Besorolási osztály: (EC 1272/2008)

Akut Tox: 4 - H302

Szem irrit.: 2 - H319

Bőr érzékenység: 1 - H317

Besorolási osztály: (67/548/EEC)

Xn;R22

R43

Xi;R36

nonametilén diol metakrilát

30-60%

CAS-No.: 65833-

EC No.:

Besorolási osztály: (EC 1272/2008)

Nincs besorolva.

Besorolási osztály: (67/548/EEC)

Nincs besorolva.

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS UTASÍTÁS:

A kitett személyt azonnal vigye friss levegőre és szükség esetén hívjon orvost.

LENYELÉS ESETÉN:

Erőltesse a hányást és szükség esetén forduljon orvoshoz.

BELÉGZÉS UTÁN:

A kitett személyt azonnal vigye friss levegőre.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS UTÁN:

Bő vízzel és szappannal mossa le a szennyezett bőrfelületet.

SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉS UTÁN:

Bő vízzel mossa ki a szemét 15 percen keresztül és azonnal további irritáció esetén forduljon orvoshoz.

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

MEGFELELŐ OLTÓANYAGOK:

Hab, Szén-dioxid vagy száraz por.

KÜLÖNÖS VESZÉLYEK A TERMÉK

HASZNÁLATA SORÁN, ÉGÉSTERMÉKEK

VAGY KELETKEZŐ GÁZOK ESETÉN:

Átforrósodás vagy tűz esetén képződhetnek mérges, irritáló gázok.

TŰZOLTÁSKOR HASZNÁLTOS

VÉDŐFELSZERELÉS:

Ne lélegezze be a keletkező mérges gázokat, ezért használjon védőfelszerelést.

TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK:

Teljes védőruházat viselete ajánlott.

#### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

EGYÉNI BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK:

Viseljen a 8. pontnak megfelelő védőruházatot.

KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK:

-

A SZENNYEZÉS MENTESÍTÉS MÓDSZEREI:

Tartsa távol hőtől, közvetlen napfénytől, szikrától és nyílt lángtól! Jól szellőző helyiségben használja a terméket.

KÖZÖMBÖSÍTÉSRE HASZNÁLT ESZKÖZÖK:

Vermikulit, száraz homok, föld. Közömbösítés után hulladékgyűjtőben tárolja.

#### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

INFORMÁCIÓ A BIZTONSÁGOS KEZELÉSHEZ:

Jól szellőző helyiségben tárolja a terméket. Sötét, hűvös helyen (0-25 °C, 32-77°F) tárolja! Tartsa távol hőtől, közvetlen napfénytől, szikrától és nyílt lángtól!

TÁROLÁS BESOROLÁSA:

Kémiai anyag tárolása

## TOKUYAMA REBASE II. BIZTONSÁGI ADATLAP

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK:	Biztosítsa a megfelelő elszívó berendezést.
KÉZ VÉDELME:	Használjon védőkesztyűt.
SZEM VÉDELME:	Használjon védőszemüveget.
EGYÉB VÉDELMI ESZKÖZÖK:	Viseljen megfelelő öltözetet, hogy elkerülje az anyag bőrrel való érintkezését.

ÁLTALÁNOS VÉDŐ- ILL. HIGIÉNYIA ELŐÍRÁSOK:	A munkaterületen ne dohányozzon. A munka közti szünetekben mosson kezet. Kerülje a termék bőrrel ill. szemmel való érintkezését. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhadarabot. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson kezet és használjon testápolót a bőr kiszáradása ellen.
---	---

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

MEGJELENÉS	Átlátszó folyadék
SZÍN	Sárgás
SZAG	Jellegzetes
GYULLADÁSPONT (°C)	178 °C

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

REAKCIÓKÉPESSÉG:	Polimerizálódhat.
KÉMIAI STABILITÁS:	Kémiailag stabil normál szobahőmérsékleten. A rendeltetésnek megfelelően használja.
ESTELGES VESZÉLYES REAKCIÓK:	-
KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:	Tartsa távol hőtől, közvetlen napfénytől, szikrától és nyílt lángtól! Jól szellőző helyiségben használja a terméket.
KERÜLENDŐ ANYAGOK:	Erős oxidálószeresek.
VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:	Mérgező gázok keletkezhetnek a melegítés során.

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

BELÉLEGZÉS ESETÉN:	Nem irritáló hatású.
BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS:	Pirosodást okozhat hosszú távú használat során.
SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉS:	Enyhe irritáció.

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

ÖKOTOXICITÁS:	Nincsenek adatok a lehetséges környezeti hatásokra.
TOXICITÁS:	-
TARTÓSSÁG ÉS LEBONTHATÓSÁG:	-
BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG:	-
MOBILITÁSA A TALAJBAN:	-
A PBT-ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYE:	-
EGYÉB KÁROS HATÁSOK:	-

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék és a szennyezett csomagolóanyag megsemmisítését is a hatósági előírásoknak megfelelően kell végrehajtani.



## TOKUYAMA REBASE II. BIZTONSÁGI ADATLAP

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ÁLTALÁNOS SZÁLLÍTÁS:	Nincs szabályozva.
UN-SZÁMA:	-
CSOMAGOLÁSI OSZTÁLYA:	-
KÖRNYEZETI VESZÉLYEK:	-
FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK:	-
ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁS:	A II MARPOL73/78 MELLÉKLETE ÉS AZ IBC KÓDEX SZERINT

### 15. SZABÁLYOZÁSOK

#### AZ ADOTT ANYAGRA VONATKOZÓ BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK, JOGSZABÁLYOK

##### UNIÓS JOGSZABÁLYOK:

- Az Európai Parlament és Tanács 2006. December 18-án beiktatott 1907/2006 számú irányelve
- A REACH- az Európai Vegyianyag-bizottság a kémiai anyagok és vegyületek engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló 1999/45/EK irányelve, amely hatályon kívül helyezte a 793/93, a 1488/94, a76/769/EGK, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EC és a 2000/21/EC számú irányelveket, a módosításokkal együtt.
- Az orvostechnikai eszközökről szóló Európai Tanács 93/42/EGK és a 2007/47/EC számú irányelve.

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

##### R-JELÖLÉSEK:

R22	Lenyelés esetén káros hatású.
R 36	Szem és bőrirritáló hatású.
R 43	Bőrzérékenységet okozhat érintkezés esetén.

##### VESZÉLYESSÉGI JELÖLÉSEK:

H 302	Lenyelés esetén káros hatású.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.

#### JOGI NYILATKOZAT

Jelen információ csak a megjelölt, specifikus anyagra vonatkozik és egyéb anyaggal kombinálva vagy bármi más folyamatban használt hasonló anyagra nem érvényes. Mint ilyen információ, a vállalat legjobb tudása és hite szerint, pontos és megbízható a jelzett adatokat illetően. A pontosságára, megbízhatóságára vagy teljességére vonatkozóan azonban szavatossági garancia és képviselet nincs. A felhasználó felelősségéhez tartozik, hogy az ilyen jellegű információkra vonatkozóan saját külön használatára biztosítsa magát.