

## BIZTONSÁGI ADATLAP TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév TOKUYAMA REBASE II Adhesive

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználás** 【Orvostechnikai Eszközökről】 Fogszoralábélelő anyag, a kit egyik komponense.  
Kizárólag fogászati szakembereknek.

**Ellenjavallt Felhasználások** Csak a tervezett felhasználásra használja.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

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

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Vészhelyzeti telefon** Health Toxicological Information Service  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2, Budapest  
Telefonszám: +36 1 476 11 38  
Fax száma: +36 1 476 11 38  
Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99  
Email cím: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)  
<http://www.okbi.hu>

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

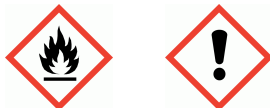
#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás (EK 1272/2008)

**Fizikai veszélyek** Tűzv. foly. 2 - H225  
**Egészségi veszélyek** Szemirrit. 2 - H319 : STOT egy. 3 - H336  
**Környezeti veszélyek** Nincs Osztályozva

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Piktogram



**Figyelmeztetés** Veszély

**Figyelmeztető mondatok** H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	<p>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.</p> <p>P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.</p>
<b>Kiegészítő címke információk</b>	EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>Tartalom</b>	ACETON, ETIL-ACETÁT
<b>Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	<p>P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/ át kell kötni.</p> <p>P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.</p> <p>P242 Szikramentes eszközök használandók.</p> <p>P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.</p> <p>P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.</p> <p>P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.</p> <p>P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.</p> <p>P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p> <p>P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.</p> <p>P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P405 Elzárva tárolandó.</p>
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	<p>A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.</p> <p>Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen.</p>

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

<b>ACETON</b>	<b>40-49%</b>
CAS-szám: 67-64-1	EK-szám: 200-662-2
<b>Osztályozás</b>	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Szemirrit. 2 - H319	
STOT egy. 3 - H336	
<b>ETIL-ACETÁT</b>	<b>40-49%</b>
CAS-szám: 141-78-6	EK-szám: 205-500-4
<b>Osztályozás</b>	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Szemirrit. 2 - H319	
STOT egy. 3 - H336	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információk</b>	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Belélegzés</b>	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre.
<b>Lenyelés</b>	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Azonnal öblítse le sok vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

<b>Belélegzés</b>	A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Súlyos szemirritációt okozhat.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<b>Megjegyzések az orvosnak</b>	Nincsenek különleges ajánlások.
---------------------------------	---------------------------------

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Oltsa a következő közeggel: Hab. Szén-dioxid vagy száraz por.
----------------------------	---

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

<b>Speciális veszélyek</b>	Irritáló gázok vagy gőzök.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Védelmi intézkedések a tűzoltás során</b>	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését.
<b>Különleges védőeszközök tűzoltók számára</b>	Viseljen vegyszerálló védőruházatot.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

<b>Személyi óvintézkedések</b>	Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.
--------------------------------	---

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

<b>Környezeti óvintézkedések</b>	Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását.
----------------------------------	---

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

<b>A szennyezésmentesítés módszerei</b>	Távolítson el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe. Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását.
---	--

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

# TOKUYAMA REBASE II Adhesive

Hivatkozások másik szakaszokra A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések** Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Minden kezelés/munka csak jól szellőzött helyen végezhető. Robbanásbiztos elektromos, szellőztető és világító berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Kerülje az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. Kerülje a gőzök belélegzését.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolási óvintézkedések** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek. Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Tárolja 0°C/32°F és 25°C/77°F közötti hőmérsékleten.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Speciális végfelhasználó(k)** A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

##### ACETON

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1210 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2420 mg/m<sup>3</sup>

i

##### ETIL-ACETÁT

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1400 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 1400 mg/m<sup>3</sup>

i, sz

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Robbanásbiztos elektromos, szellőztető és világító berendezés használandó.

**Szem-/arcvédelem** A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg.

**Kézvédelem** Védőkesztyű használata kötelező.

**Egyéb bőr- és egész test védelem** Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét.

**Higiéniai intézkedések** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Mossa le azonnal szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lett. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Használjon megfelelő krémet, hogy megelőzze a bőr kiszáradását.

**Légzésvédelem** Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: Szűrőbetét szerves gőz ellen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Tiszta folyadék
Szín	Sárgás
Szag	Jellegzetes
Szagkülönbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	57°C
Lobbanáspont	-14°C
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási tényező	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható.
Egyéb tűzveszélyességi adatok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság(ok)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.
-------------------	------------------------

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva. További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.
----------------	---

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	A termék fokozottan tűzveszélyes.
------------	-----------------------------------

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Nem ismert.
-------------------------------	-------------

### 10.4. Kerülendő körülmények

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

**Kerülendő körülmények** Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Közvetlen napfénytől védje.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Mérgező gázok vagy gőzök.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### **Akut toxicitás - Lenyelés**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.

#### **Akut toxicitás - Bőrre Kerülés**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nincs adat.

#### **Akut toxicitás - Belélegzés**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nincs adat.

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Számítási módszer : Súlyos szemirritációt okoz.

#### **Bőrzékenyítési adatok**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

#### **Légzőszervi érzékenyítési adatok**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

#### **Csírsejt-mutagenitás**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

#### **Rákkeltő hatás**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

#### **Reprodukciós toxicitás**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

#### **Laktáció**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Számítási módszer : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

#### **Aspirációs veszély**

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nem alkalmas.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Belépési útvonal(ak) : Bőr , Szem , Lenyelés , Belélegzés , Egészségügyi hatások: Lásd a 4.2.

Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

Toxicitás - Vízi gerinctelenek	Ismeretlen.
Toxicitás - Hal	Ismeretlen.
Toxicitás - Alga	Ismeretlen.
Toxicitás - Üledék Környezet	Ismeretlen.
Toxicitás - Szárazföldi környezet	Ismeretlen.

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ismeretlen.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Ismeretlen.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Ismeretlen.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ismeretlen.

#### 12.7 Egyéb káros hatások

Ismeretlen.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Selejtezze a tartalmat/ edény a helyi vagy állami előírások szerint.

Ne keverje a háztartási hulladékhoz. A hulladékát helyezze el hivatalos hulladékkezelőben. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatartanak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek. Biztosítsa, hogy minden csomagolóanyag biztonságosan legyen ártalmatlanítva.

#### 13.2 Kiegészítő információ.

Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID)	1133
UN szám (IMDG)	1133
UN szám (ICAO)	1133

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	ADHESIVES
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	ADHESIVES
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	ADHESIVES

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) ADHESIVES

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály 3  
ADR/RID címke 3  
IMDG osztály 3  
ICAO osztály/divízió 3

Szállítási címkék



### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport II  
IMDG csomagolási csoport II  
ICAO csomagolási csoport II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag  
Nem.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-E, S-D  
Vészhelyzeti cselekvési kódex +3YE  
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID) 33  
Alagút-korlátozási kód (D/E)

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint Tűzv. foly. 2 - H225: Vizsgálati adatok alapján. Szemirrit. 2 - H319: Számítási módszer. STOT egy. 3 - H336: Számítási módszer.



## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

<b>Képzési tanácsok</b>	Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.
<b>Felülvizsgálati észrevételek</b>	
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	2022.12.15
<b>Felülvizsgálat</b>	4
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.