

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## TOKUYAMA REBASE II Powder

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku TOKUYAMA REBASE II Powder

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Rebazovací materiál, součástbalení. Pouze pro Zubní Profesionály.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** Toxicological Information Centre  
Na Bojisti 1, Prague  
Telefonní číslo: +420 224 964 532  
Faxové číslo: +420 224 964 629  
Nouzové telefonní číslo: +420 22 49 192 93  
Emailová adresa: [daniela.pelclova@LF1.cuni.cz](mailto:daniela.pelclova@LF1.cuni.cz)  
<http://www.tis-cz.cz>

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (ES 1272/2008)

**Fyzikální nebezpečnost** Neklasifikováno

**Nebezpečnost pro lidské zdraví** Skin Sens. 1 - H317

**Nebezpečnost pro životní prostředí** Neklasifikováno

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



**Signální slovo** Varování

**Standardní věta o nebezpečnosti** H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## TOKUYAMA REBASE II Powder

<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P261 Zamezte vdechování prachu. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.
<b>Obsahuje</b>	DIBENZOYLPEROXID
<b>Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku). P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>DIBENZOYLPEROXID</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 94-36-0	EC číslo: 202-327-6
<b>Klasifikace</b>	
Org. Perox. B - H241	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
<b>Požítí</b>	Pokuste se vyvolat zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Styk s kůží</b>	Alergická vyrážka.
--------------------	--------------------

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Žádná specifická doporučení.
----------------------------	------------------------------

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Haste pomocí následujících hasiv: Pěna. Oxid uhličitý nebo práškové hasivo.
----------------------	---

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Při zahřívání a hoření se mohou tvořit dráždivé páry/plyny.
------------------------------	---

<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.
-----------------------------------	---

# TOKUYAMA REBASE II Powder

## 5.3. Pokyny pro hasiče

**Ochranná opatření během hašení požáru** Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Použijte protichemický ochranný oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření pro ochranu osob** Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Žádná specifická doporučení.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro čištění** V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Zabraňte tvorbě a šíření prachu.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Likvidace odpadu viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorách. Zamezte vdechování prachu a styku s kůží a očima.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Opatření pro bezpečné skladování** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte při teplotě v rozmezí 0°C/32°F a 25°C/77°F.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

#### DIBENZOYLPEROXID

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 5 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 10 mg/m<sup>3</sup>

S, I

S = Látka má senzibilizační účinek.

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

### 8.2. Omezování expozice

## TOKUYAMA REBASE II Powder

<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte dostatečné větrání. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.
<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Používejte tyto ochranné prostředky: Prachu odolné ochranné brýle.
<b>Ochrana rukou</b>	Používejte ochranné rukavice.
<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn. Protiplýnové a kombinované filtry by měly splňovat podmínky evropské normy EN14387. Celoobličejové masky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN136. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Práškovitá látka
<b>Barva</b>	Růžová
<b>Zápach</b>	Není k dispozici.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Není k dispozici.
<b>Bod tání</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	Není k dispozici.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Faktor odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Neaplikovatelné.
<b>Jiná hořlavost</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak par</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota par</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost(i)</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.

## TOKUYAMA REBASE II Powder

Výbušné vlastnosti	St2, Silný
Oxidační vlastnosti	Produkt obsahuje látku klasifikovanou jako oxidující. Organické peroxidy/hydroperoxidy.

### 9.2. Další informace

Další informace	Není k dispozici.
-----------------	-------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita	Prach může vytvářet výbušnou směs se vzduchem. Další informace viz pododdíly tohoto oddílu.
------------	---

### 10.2. Chemická stabilita

Stálost	Prach může vytvářet výbušnou směs se vzduchem.
---------	--

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Prach může vytvářet výbušnou směs se vzduchem.
-----------------------------	--

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Zabraňte tvorbě a šíření prachu.
------------------------------------	---

### 10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
------------------------	-------------------------

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Toxické plyny nebo páry.
------------------------------	---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD <sub>50</sub> )	Není k dispozici.
-------------------------------------	-------------------

#### Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD <sub>50</sub> )	Není k dispozici.
---------------------------------------	-------------------

#### Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC <sub>50</sub> )	Není k dispozici.
--	-------------------

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech	Není k dispozici.
-------------------------------	-------------------

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí	Není k dispozici.
------------------------------------	-------------------

#### Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest	Není k dispozici.
------------------------------	-------------------

#### Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže	Není k dispozici.
--------------------	-------------------

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

## TOKUYAMA REBASE II Powder

Genotoxicita – in vitro           Není k dispozici.

Genotoxicita – in vivo           Není k dispozici.

### Karcinogenita

Karcinogenita                   Není k dispozici.

### Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci -  
plodnost                       Není k dispozici.

Toxicita pro reprodukci - vývoj   Není k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice   Není k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice   Není k dispozici.

### Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí   Není k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Akutní toxicita - ryba           Není k dispozici.

Akutní toxicita - vodní  
bezobratlí                   Není k dispozici.

Akutní toxicita - vodní rostliny   Není k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost   Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál       Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient       Není k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita                       Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a  
vPvB                       Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky       Není známo.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady   Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

# TOKUYAMA REBASE II Powder

**Obecné** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

## 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

## 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

## 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné.

## 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře**  
Ne.

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

## 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** Neaplikovatelné.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## **ODDÍL 16: Další informace**

**Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008** Skin Sens. 1 - H317: Výpočet.

**Pokyny pro školení** Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice. Tento materiál by měl používat pouze proškolený personál.

### **Komentáře k revizi**

**Datum revize** 15.9.2017

**Revize** 3

**Plné znění standardních vět o nebezpečnosti** H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

## TOKUYAMA REBASE II Powder

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.