

Tarkistus 15/12/2022  
Laadintapäiväys 6

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

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

Tunnistetut käytöt **【lääkinnällisistä laitteista】** Primer parantaa sidosta keramiikka-, metalli- ja hartsia. Vain hammasalan ammattilaisille.

Käytöt, joita ei suositella Käytä ainoastaan tarkoitettuihin sovelluksiin.

#### 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  
Hätänumero: +358 9 471977  
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	Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336
Ympäristövaara	Ei luokiteltu.

#### 2.2 Merkinnät

Sisältää ASETONI

Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008



Huomiosanalla

Vaara

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

### 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. Huuhto/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.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.  
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Ei tiedossa.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

<b>1-METHACRYLOXY-1,1-UNDECANECARBOXYLIC ACID</b>	<b>1-5%</b>
CAS-numero: 108362-85-2	EY-nro:
Luokitus (EY 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>	<b>&lt; 1%</b>
CAS-numero: 128-37-0	EY-nro: 204-881-4
M factor ( Chronic ) = 1	
Luokitus (EY 1272/2008) Aquatic Chronic 1 - H410	

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

<b>2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE</b>	<b>1-5%</b>
<b>CAS-numero: 52628-03-2</b>	<b>EY-nro: 258-053-2</b>
Luokitus (EY 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
<b>ASETONI</b>	<b>80-100%</b>
<b>CAS-numero: 67-64-1</b>	<b>EY-nro: 200-662-2</b>
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 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

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Palo voidaan sammuttaa Vaahto. Hiilidioksidi tai kuiva jauhe.

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

#### **Vaaralliset palamistuotteet**

Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO<sub>2</sub>).

#### **Epätavalliset Vaaratekijät Tulipalossa**

HELPOSTI SYTTYVÄ!

#### **Erityiset vaarat**

Kuumennettaessa ja tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä 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**

Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

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

Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkain tai turpeeseen ja laita säiliöön.

### **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. Säilytettävä erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus. Käytä kipinöimättömiä käsityökaluja ja räjähdysuojattuja sähkölaitteita. Tankit ja muut säiliöt on maadoitettava. Varottava höyryjen ja suihkesumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.

### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Varastoi tuotetta lämpötilassa 0 -10 °C (32 - 50 °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**

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomautus
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	HTP		10 mg/m <sup>3</sup>		20 mg/m <sup>3</sup>	
ASETONI	HTP	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>	630 ppm	1500 mg/m <sup>3</sup>	

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Yleiset suojautumiskeinot



#### Tekniset suojautumiskeinot

Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

#### Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

#### Silmiensuojaus

Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja.

#### Ihonsuojaus

Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

#### Hygieniaohteita

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 KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kirkas neste
<b>Väri</b>	Vaalea (tai hailakka) Keltainen
<b>Haju</b>	Ei tiedetä.
<b>Liukoisuus</b>	Ei tiedetä.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)</b>	Ei tiedetä.
<b>Hajoamislämpötila (°C)</b>	Ei tiedetä.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.830 g/ml
<b>Höyryntiheys (ilma=1)</b>	Ei tiedetä.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tiedetä.
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedetä.
<b>Haihtumiskerroin</b>	Ei sovellettavissa.
<b>pH-Arvo, Laimentamaton</b>	Tekninen mahdottomuus saada tietoja.
<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.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

### Hajukynnys, Alempi

Ei tiedetä.

### Hajukynnys, Ylempi

Ei tiedetä.

**Leimahduspiste (°C)** < - 20 °C

### Itsesyttymislämpötila (°C)

Ei tiedetä.

### Syttymisraja, Alempi (%)

Ei sovellettavissa.

### Syttymisraja, Ylempi (%)

Ei sovellettavissa.

### Jakautumiskerroin (N-Oktanoli/Vesi)

Ei tiedetä.

### Räjähätvyys

Ei tiedetä.

### Muu syttyvyys

Ei tiedetä.

### Hapettavuus

Ei tiedetä.

## 9.2 Muut tiedot

Ei tiedetä.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktio seuraavien kanssa: Vahvat orgaaniset hapettavat aineet. Vesi. Hapoista.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

HELPOSTI SYTTYVÄ!

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kuumennettaessa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

### 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

### Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

### Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Ei tietoja.

### Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Ei tietoja.

### Ihosityttövyys/ihoärsytys

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Laskentamenetelmä : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Ihon herkistyminen tiedot

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Tiedot puuttuvat.

### Hengitysteiden herkistymistiedot

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Tiedot puuttuvat.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Tiedot puuttuvat.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Tiedot puuttuvat.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Tiedot puuttuvat.

### Maidon erityis

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Tiedot puuttuvat.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Laskentamenetelmä :Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Tiedot puuttuvat.

### Aspiraatiovaara

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Ei määritettävissä.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Reitit : Iho. , Silmät , Nieleminen , Hengitettynä , Terveysvaikutukset: See section 4.2.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Ei tiedossa.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Kala	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Levälle	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei tiedossa.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä sisältö/säiliö paikallisten, osavaltioiden tai kansallisten lakien mukaisesti.

Älä hävitä kotitalousjätteen mukana. Hävitä jätteet hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Ei saa päästää viemäriin, sadevesikaivoihin eikä vesistöihin. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia. Varmistakaa, että kaikki pakkausmateriaalit hävitetään asianmukaisesti.

#### 13.2 Lisätietoja

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

### 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 Kiinnitysaineet, sisältävät syttyviä nesteitä.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine

Ei.



## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

### 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

Ei sovellettavissa.

## 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

Tarkistus 15/12/2022

Laadintapäiväys 6

#### Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Vastuuvarauma

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.