

**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B**

EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 Mukaan

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Tunnistettu Käyttö **[lääkinnällisistä laitteista]** Hampaan kiinnitysaine. Vain hammasalan ammattilaisille.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja

Yrityksen Tunnistetiedot Tokuyama Dental Corporation

Valmistajan osoite 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

Postinro 110-0016

Puhelin: +81-3-3835-2261

Faksi +81-3-3835-2265

E-posti <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Hankkija

Yrityksen Tunnistetiedot Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Toimittajan osoite Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Postinro 36066

Puhelin: +39-0444-659650

Faksi +39-0444-750345

E-posti <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Hätänumero +358 9 471977

Yhteys 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>

National response center (yhdysvallat)

Osoite Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100, FI-00029 HUS, Finland



Hätänumero +358 09 47 1977 (24 tuntia)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 2 :Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Skin Irrit. 2 :Ärsyttää ihoa.  
Eye Irrit. 2 :Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
STOT SE 3 :Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

## 2.2 Merkinnät

	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
Kauppanimi	TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B
Varoitusmerkki (varoitusmerkit)	  GHS02 GHS07
Huomiosana(t)	Vaara
Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H315: Ärsyttää ihoa. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Turvalauseke (turvalausekkeet)	P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

## 2.3 Muut vaarat

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

## 2.4 Lisätietoja

Sisältää: Asetoni .  
Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

## 3.1 Aineet

Ei määritettävissä.

## 3.2 Seokset

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	%W/W	Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	Varoitusmerkki (varoitusmerkit)
Asetoni	67-64-1	200-662-2	30-, <50	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

Etanoli	64-17-5	200-578-6	20-40	Flam. Liq. 2 H225	GHS02
3-(triethoxysilyl)propyl methacrylate	21142-29-0	244-239-0	1-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
1,1,3,3-tetramethylbutyl hydroperoxide	5809-08-5	227-369-2	1-2	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Eriyiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
1,1,3,3-tetramethylbutyl hydroperoxide	5809-08-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita.

Ei sisällä luokittelemattomia, työperäisen altistuksen raja-arvoja ylittäviä aineita.

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus : Pelastajien tulisi käyttää hyväksyttyä hengityssuojausta mennessään alueelle antamaan ensiapua. Jos merkit / oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
Aineen Hengittäminen	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
Ihon Altistuminen	Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Huuho iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Eriyissäntely : Noudata Etiketin ja käyttöohjeet.
Silmien Altistuminen	Jos ainetta on päässyt silmiin, huuho ne heti runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua useita minutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Aineen Nieleminen	Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Allerginen kosketusihottuma. Ihoärsytys .Silmien ärsytys .Syljeneritys. Yskä.  
Uneliaisuus. Huimaus. Päänsärky. Kurkkukipu. Pahoinvointi. Pahoinvointi.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Eriyissäntely : Noudata Etiketin ja käyttöohjeet. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
Oireenmukainen hoito.

**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B****KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva Sammutusaine Hiilidioksidi, Kuiva jauha, Hajasuihku, Alkoholinkestävä vaahto.

Soveltumaton sammutusaine Vesisuihku spray

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Helposti syttyvä neste ja höyry. Voi hajota palaessaan synnyttäen myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä. Kuumentuminen voi aiheuttaa paineen nousun ja säiliön särkymisvaaran.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Pysy tuulen yläpuolella. Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaite. Mikäli turvallista, säiliöt on siirrettävä pois paloalueelta, koska ne pyrkivät hakeamaan kuumuuden vaikutuksesta.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta. Toimi vain tietäessäsi ettet saata itseäsi vaaraan. Evakoi alue. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. JOS KEMIKAALIA JOUTUU VAATTEISIIN: Riisu aineen tahraamat vaatteet välittömästi. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä mihinkään viemäriin maahan, tai mihinkään vesistöön.

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

Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta. Ei avotulta, ei kipinöitä ja tupakointia. Jos turvallista tehdä niin: Poista sytytyslähteet. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen. Suljettava sinetöitävään säiliöön. Säilytä tiiviisti suljettuna. Päästön siivoamisen jälkeen on peseydyttävä huolellisesti. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat : Ks. kohta: 13.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ks. myös kohta 8, 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytä tiiviisti suljettuna. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Suojele rasitukselta/iskuilta/hankaukselta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai

**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B**

vaatteisiin. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pidä säiliöt ilmatiiviisti suljettuina, kun ne eivät ole käytössä. Älä käsittele rikkiäistä pakkausta ilman suojarusteita. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

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

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytä suojassa suoralta auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varasto lukitussa tilassa. Säilytä kuivassa paikassa.

Varastointilämpötila

Varastointilämpötila (°C) : 0-25

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava, Orgaaninen peroksidi, Hapot, Emäkset.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

[lääkinnällisistä laitteista] Hampaan kiinnitysaine. Vain hammasalan ammattilaisille.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

## 8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)

Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)						
AINEEN.	CAS N:o	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus:
Asetoni	67-64-1	500	1200	630	1500	
Acetone	67-64-1	500	1210			IOELV
Etanoli	64-17-5	1000	1900	1300	2500	
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli	128-37-0		10		20	
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli	128-37-0		10		20	Comp,

Alue	Lähde
EU	Työperäinen viiteraja-arvo
Finland	HTP-ARVOT, Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 2020, Suomi
Huomautukseen	Huomautukset
IOELV	Työperäinen viiteraja-arvo

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita.

8.2.2. Henkilösuojaimet



Silmiensuojaimet

Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B



Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Lämpäsemättömiä käsineitä (EN 374). Kemikaalin kestäviä, lämpäsemättömiä hyväksytyt standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti lämpäsevyydestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi. Käytä Liuottimia kestävät esiliina ja saappaat.



Hengityksensuojaus

Tavallisesti henkilökohtaisia hengityssuojaimia ei tarvita. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus ei riitä pitämään liuotin höyryn pitoisuus alle ammatillisten raja-arvoja.



Termiset vaarat

Palossa on käytettävä hengityslaitetta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Sininen
Haju	Tyypillinen
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	-8.3 °C
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Tiheys (g/ml) : 0.85
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedossa.

## 9.2 Muut tiedot

Ei lainkaan.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

## 10.1 Reaktiivisuus

Voi reagoida voimakkaasti joutuessaan kosketuksiin: Hapettavia materiaaleja,

**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B**

Orgaaniset peroksidit/vetyperoksidit.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili nor maalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. Vakaa kuvailluissa varastointiolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Voi reagoida voimakkaasti joutuessaan kosketuksiin: Hapettavia materiaaleja, Orgaaniset peroksidit/vetyperoksidit.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältä kitkaa, kipinöitä tai muuta syttymistä. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja auringonvalolta ja eristettävä sytytlähteistä. Vältä joutumasta kosketukseen kosteuden kanssa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapettavat aineet, Hapot, Emäkset.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Voi palaminen tai lämpöhajoaminen kehittää myrkyllisiä höyryjä. Myrkylliset kaasut/höyryt (Hiiliimonoksidi, Hiiliidoksidi) .

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 25000

Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Välitön myrkyllisyys - Aineen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Hengittäminen

Ihosyövyttävyyssihoärsytys Laskentamenetelmä : Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Laskentamenetelmä : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihon herkistyminen tiedot Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Hengitysteiden herkistymistiedot Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli (CAS N:o:128-37-0)

IARC karsinogeenisyys : IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

NTP karsinogeenisyys : Uros: rota-negatiivinen, hiire-negatiivinen

Naaras: rotta-negatiivinen, hiiret-negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Maidon erityys Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta- Laskentamenetelmä : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

altistuminen

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

altistuminen

Aspiraatiovaara Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Reitit Iho. , Silmät , Nieleminen , Hengitettynä , Terveysvaikutukset: See section 4.2.  
Muut vaarat Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Ei tiedossa.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

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

**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**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Ei tiedossa.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia. Kierrätä vain kokonaan tyhjennetty pakkauksia. Säiliöitä ei saa puhkoa eikä tyhjinäkään hävittää polttamalla. Ei saa päästää viemäriin, sadevesikaivoihin eikä vesistöihin. Ei SAA haudata maahan. Hävitetään normaalisti polttamalla valtuutetussa jätteenkäsittelylaitoksessa. Lähetä lisensoidulle kierrättäjälle tai polttolaitokselle. Hävitä asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.

**13.2 Lisätietoja**

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**



## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

YK-nro 1133

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADHESIVES

**14.3 Kuljetuksen vaaraluckka**

ADR/RID

ADR/RID Luokka	3
Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen sopimuksen (ADR) luokittelukoodi	F1
Erityismääräyksiä	640D
Rajoitetut määrät	5 L
Poikkeusmäärät	E2
EmS-numero	•3YE
Sekalaiset pakkausten pakkausohjeet	P001 IBC02 R001
Pakkausta koskevat erityismääräykset	PP1
Sekalaiset pakkausten pakkausohjeet	MP19
UN-säiliöiden pakkausohjeet	T4
UN-säiliöitä koskevat erityismääräykset	TP1 TP8
Säiliöiden säiliökoodi	LGBF
Säiliöitä koskevat erityismääräykset	
Säiliöiden kuljetusajoneuvo	FL
Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen sopimuksen (ADR) kuljetusluokka	2
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – pakkaukset	
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – irtotavara	
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – lastaus, lastin purku ja käsittely	
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – käyttö	S2 S20
Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen sopimuksen (ADR) vaaran tunnistenumero (HIN)	33
IMDG	
IMDG Luokka	3
Erityismääräyksiä	640D
Rajoitetut määrät	5 L
Poikkeusmäärät	E2
Sekalaiset pakkausten pakkausohjeet	P001 IBC02 R001
Pakkausta koskevat erityismääräykset	PP1
UN-säiliöiden pakkausohjeet	T4

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

UN-säiliöitä koskevat erityismääräykset	TP1 TP8
IMDG EMS	F-E, S-D
Varastointi ja käsittely	Kategoria B
Erottelu	
Merta Saastuttava	
ICAO/IATA Luokka	
IATA Kuljetusnimi	ADHESIVES
Poikkeusmäärät	E2
Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Rajoitetut määrät Pakkaustavat	Y341
Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Rajoitetut määrät Maks.nettomäärä	1L
Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Pakkaustavat	353
Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Maks.nettomäärä	5L
Rahti-ilma-alus Pakkaustavat	364
Rahti-ilma-alus Maks.nettomäärä	60L
Eryitysmääräyksiä	A3
Hätätilannetoimenpiteet-ohjekirjan (ERG) koodi	3L
Varoitusmerkit	
Varoitusmerkit	3

**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä II

**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristövaarat Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

Erityiset varoimet käyttäjälle Ei tiedossa.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia

Eryitystä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo Ei lueteltu

REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo Ei lueteltu

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten Ei määritettävissä.

## TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B

aineiden, seosten ja esineiden  
valmistuksen, markkinoille saattamisen ja  
käytön rajoitukset

Säännöllisesti päivitettävä yhteisön  
toimintasuunnitelma (CoRAP) 2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli (128-37-0)

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston  
asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä  
orgaanisista yhdisteistä Ei luettelua

Euroopan parlamentin ja neuvoston  
asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta  
heikentävistä aineista Ei luettelua

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston  
asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten  
kemikaalien viennistä ja tuonnista Ei luettelua

Neuvoston direktiivin 93/42/ETY.

Tämä tuote on vaatimukset täyttävä (CE) terveydenhuollon laite tai tarve direktiivin 93/42/ETY (MDD). CLP-asetusta (EY) 1272/2008 ei sovelleta asetuksen artiklassa 1(5) mainittuihin lääkinällisiin laitteisiin, jotka ovat invasiivisia tai joita käytetään suorassa kosketuksessa ihmiskehon kanssa. Vaikka asetusta ei sovelleta, ohessa CLP-asetuksen mukaiset luokitus- ja merkintätiedot, mikäli ne ovat luokituskriteerien perusteella määritettävissä.

**Kansalliset määräykset**

Muut Ei tiedossa.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai  
uusia tietoja: Tämä on ensimmäinen julkaisu.

Koulutusohjeet: Varmista, että työntekijät on koulutettu minimoimaan altistus. Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.

Ensimmäinen Julkaisupäivä : 01-10-2021

Tarkistuspäivä: 01-10-2021

Muutos ( FI ) : 1

**SANASTO**

Varoitusmerkki (varoituserkit)



GHS02



GHS07

GHS05: GHS: Syöpyminen

**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B**

GHS09: GHS: Ympäristö

## Vaarallisuusluokitus

Flam. Liq. 2 : Syttyvä neste, Katgoria 2  
Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4  
Skin Corr. 1B : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 1B  
Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 2  
Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1  
Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2  
STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3  
Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 1

## Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H302: Haitallista nieltynä.  
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315: Ärsyttää ihoa.  
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H410: Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvalauseke (turvalausekkeet)

P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.  
P233: Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P240: Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.  
P241: Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita.  
P242: Käytä kipinöimättömiä työkaluja.  
P243: Estä staattisen sähkö aiheuttama kipinointi.  
P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä.  
P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.

**TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B**

Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä).

P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P370+P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hajasuihku, jauhe tai hiilidioksidi.

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P403+P235: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P405: Varastoi lukitussa tilassa.

P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

## Lyhenteet

ADN : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

VME : Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatteina

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP-asetus : Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008

DNEL : Johdettu Vaikutukseton Altistumistaso

EY : Euroopan Yhteisö

EINECS : Euroopan Kaupallisessa Käytössä Olevien Kemiallisten Aineiden Luettelo

IATA : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC : IBC-pakkaus

ICAO : Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

IMDG : Vaarallisten Aineiden Kansainvälinen Merkuljetussäännöstö

LTEL : LTEL (Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo)

PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen

PNEC (Arvioidu vaikutukseton pitoisuus) : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus

REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

RID : Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö

STEL : STEL (Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) : Erityiskohderyhmät elintoksisuutta

UN : Yhdistyneet kansakunnat

vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet ja käytetyt tietolähteet turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi Vastuuvapauslausekkeita

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Tämän tiedotteen sisältämät tiedot perustuvat käytettävissä oleviin tietoihin. Koska

## **TOKUYAMA UNIVERSALBONDII BOND B**

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.