

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

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 UNIVERSALBOND BOND A

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttö ja käyttö, joita ei suositella**Tunnistettu Käyttö **【 Iäkkäinälliset äläitteistä 】** 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 Häätöpuhelinnumero**

Häätönumero +358 9 471977

Yhteys Finnish Poison Information Centre

Tukholmankatu 17, Helsinki

Häätönumero: +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

Häätönumero +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.

Skin Sens. 1 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Eye Irrit. 2 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä

STOT SE 3 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

## 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP)  
Kauppanimi TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS02



GHS07

Huomiosana(t)

Vaara

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315: Ärsyttävä ihoa.  
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319: Ärsyttävä voimakkaasti silmiä.  
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P210: Suojaa lämmöltä ja kuumilta pinoilta, kipinöiltä avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P261: Vältä hengityksen/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P280: Käytä suojakäsineitä suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P501: Sisällytä hyljintä paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

## 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä äyhtäviä aineita, jotka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.  
Hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuudet: Ei tiedossa.

## 2.4 Lisätietoja

Sisältää Asetoni; (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate; 2-Hydroksietyylimetakrylaatti; 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate.  
Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

## 3.1 Aineet

Ei määritettyjä

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

## 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                      | 35-55 | Flam. Liq. 2 H225<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H336     | GHS02<br>GHS07                  |
| (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate | 1565-94-2  | 216-367-7                      | 5-20  | Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Chronic 3 H412                  | GHS07                           |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti  | 868-77-9   | 212-782-2                      | 5-20  | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1 H317<br>Eye Irrit. 2 H319 | GHS07                           |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate   | 109-16-0   | 203-652-6                      | 5-10  | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1 H317<br>Eye Irrit. 2 H319 | GHS07                           |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate                         | 52628-03-2 | 258-053-2                      | 1-5   | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319                      | GHS07                           |
| mekvinioli   | 150-76-5   | 205-769-8                      | <0.1  | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Sens. 1 H317<br>Eye Irrit. 2 H319  | 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  | Erytyiset pitoisuusrajat | M-kerroin | VME                       |
|-----------------------------|----------|--------------------------|-----------|---------------------------|
| mekvinioli                  | 150-76-5 |                          |           | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |

Ei sisälly luokittelemattomia vPvB-aineita.

Ei sisälly 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 hengityssuojasta 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. Huuhto iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä hakeudu lääkäriin. Erytyisääntely : Noudata Etiketin ja käyttöohjeet.                              |
| Silmien Altistuminen | Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto ne heti runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua useita minutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmäärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Aineen Nieleminen    | Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.   |

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömästi otettavat toimenpiteet

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

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

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa väitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

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

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Soveltuva Sammutusaine    | Hiilidioksidi, Kuiva jauha, Hajasuihku, Alkoholinkestävä vaahdo. |
| Soveltumaton sammutusaine | Vesisuihku spray   |

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

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

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Pysy tuulen yläpuolella. Palomiesten tulee käyttää äydellistä suojavaatetusta, johon  
kuuluu itsensä hengityslaite. Mikäli turvallista, säiliö on siirrettävä pois  
paloalueelta, koska ne pyrkivät halkeamaan kuumuuden vaikutuksesta.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettelyhäätäläntilanteessa**

Käytökappaleessa 8 esitetty suojavaatetusta. Toimi vain tietäessä ette saata  
itseäsi vaaraan. Evakuoivalue. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Suojaa lämmittäjä  
kuumilta pinnoilta, kipinöitä avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU VAATTEISIIN: Riisu aineen tahraamat vaatteet  
väittämättä. Vältä lämpöä ja höyryjä hengittämistä. Käytöhengityksensuojainta, jos  
ilmanvaihto on riittävä. 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**

Käytökappaleessa 8 esitetty suojavaatetusta. Ei avotulta, ei kipinöitä ja  
tupakointia. Jos turvallista tehdä niin: Poista sytytyslähteet. Käytä kipinöitä  
työkaluja. Imeytävuo sopivaan inerttiin aineeseen. Suljettava säiliöt  
säiliöön. Säilytä tiiviisti suljettuna. Päästön siivoamisen jälkeen on peseydyttävä  
huolellisesti. Jätteiden käsittelyyn liittyvät riskit: 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 lämmittäjä kuumilta pinnoilta, kipinöitä avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

Tupakointi kielletty. Sällytettiin tiiviisti suljettuna. Käytä erittäin huolellisesti sähkölaitteita/valaisimia/laitteita. Käytä kypäriä ja suojakäsineitä suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti pesuveteen. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä ainaoastan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Suojele rasiukselta/iskulta/hankaukselta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Saastuneita työvaatteita ei saa viety paikalta. Pidä silmiä ilmatiiviisti suljettuina, kun ne eivät ole käytössä. Älä käsittele rikkinäistä pakkausta ilman suojavarusteita. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

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

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

Varastointilämpötila

Varastointilämpötila (°C) : 0-25

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Orgaaninen peroksidi, Hapettava, Hapot, Emäkset.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

【Lääkinnälliset alalaitteista】 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      |
| 2,6-Di-tert-butyyli-p-kresoli                  | 128-37-0 |                    | 10                                |            | 20                        |            |
| 2,6-Di-tert-butyyli-p-kresoli                  | 128-37-0 |                    | 10                                |            | 20                        | Comp,      |

Alue

Lähde

EU

Työpöytäarvo

Finland

HTP-ARVOT, Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2020, Suomi

Huomautukseen

Huomautukset

IOELV

Työpöytäarvo

**8.2 Altistumisen ehkäisy**

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä erittäin huolellisesti sähkölaitteita/valaisimia/laitteita.

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

## 8.2.2. Henkilösuojaimet



Silmien suojaimet

Käytäsuoja-laseja sivusuojuksin (EN166).



Ihonsuojaus

Käytäsuoja-vaatteita ja käsineitä lämpöä suojaavien työvaatteiden (EN 374). Kemikaalin kestävyys lämpöä suojaavien työvaatteiden standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti lämpöä suojaavien työvaatteiden ongelmien välttämiseksi. Käytä liuottimia kestäväksi esiliina ja saappaat.



Hengityksen suojaus

Tavallisesti henkilökohtaisia hengityssuojaimia ei tarvita. Käytettävissä olevaa hengityssuojainta jos tuuletus ei riitä äänliuotin höyryn pitoisuus alle ammatillisten raja-arvoja.



Termiset vaarat

Palossa on käytettävä hengityslaitetta.

## 8.2.3. Ympäristöaltistuksen torjuminen Vältettävää altistamista ympäristöön.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |   |
|---|---|
| Olomuoto  | Neste.  |
| Väri  | Keltainen   |
| 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  | -15.5 °C  |
| Itsesyttymislämpötila   | Ei tiedossa.  |
| Hajoamislämpötila   | Ei tiedossa.  |
| pH  | Ei tiedossa.  |
| Kinemaattinen Viskositeetti                                   | Ei tiedossa.  |
| Liukoisuus  | Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa.<br>Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa. |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)             | Ei tiedossa.  |
| Höyrynpaine   | Ei tiedossa.  |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             | Suhteellinen tiheys : 0.97  |
| Höyryn suhteellinen tiheys                                    | Ei tiedossa.  |
| Hiukkasten ominaisuudet                                       | Ei tiedossa.  |

## 9.2 Muut tiedot

Ei lainkaan.

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

## 10.1 Reaktiivisuus

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

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettävissä äkuten suositeltu. Vakaa kuvailluissa varastointiolosuhteissa.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

## 10.4 Väitettävät olosuhteet

Väitettävää, kipinöitä tai muuta syttymistä. Silytettyä aineissa lämmittäessä auringonvalolta ja eristettävä sytytyslähteistä väitettävistä 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 Myrkylliset kaasut/höyryt (Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi).

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

## 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista

|   |  |
|---|--|
| Väitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen     | Laskentamenetelmä: Ei luokiteltu.<br>Laskentamenetelmä: Laskettiin väitön myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 555556   |
| Väitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen     | Laskentamenetelmä: Ei luokiteltu.  |
| Väitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen  | Laskentamenetelmä: Ei luokiteltu.  |
| Ihosiirtävyys/ihoärsytys                    | Laskentamenetelmä: Ärsyttävää.   |
| Vakava silmäaurio/silmäärsytys              | Laskentamenetelmä: Ärsyttävää voimakkaasti silmiä  |
| Ihon herkistyminen tiedot                   | Laskentamenetelmä: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.   |
| Hengitysteiden herkistymistiedot            | Laskentamenetelmä: Ei luokiteltu.  |
| Sukusolujen perimävaurioittavat vaikutukset | Laskentamenetelmä: Ei luokiteltu.  |
| Syöpöä aiheuttavat vaikutukset              | Laskentamenetelmä: Ei luokiteltu.<br><u>2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli (CAS N:o 128-37-0)</u><br>IARC karsinogeenisyys : IARC ryhmä 3<br>Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpöä aiheuttavaksi.<br>NTP karsinogeenisyys : Uros: rota-negatiivinen, hiire-negatiivinen<br>Naaras: rota-negatiivinen, hiiret-negatiivinen |
| Lisäntymiselle vaaralliset vaikutukset      | Laskentamenetelmä: Ei luokiteltu.  |
| Maidon erityis                              | Laskentamenetelmä: Ei luokiteltu.  |

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

|   |  |
|---|--|
| Elinkohtainen myrkyllisyys –kerta-altistuminen    | Laskentamenetelmä: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.           |
| Elinkohtainen myrkyllisyys –toistuva altistuminen | Laskentamenetelmä: Ei luokiteltu.  |
| Aspiraatiovaara                                   | Laskentamenetelmä: Ei luokiteltu.  |
| <b>11.2 Tiedot muista vaaroista</b>               |  |
| Reitit  | Iho, Silmä, Nieleminen, Hengitettynä, Terveysvaikutukset: See section 4.2. |
| Muut vaarat                                       | Hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuudet: Ei tiedossa.                    |

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

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Myrkyllisyys - Vedessä          | Ei luokiteltu. |
| selkärangattomat                |                |
| Myrkyllisyys - Kala             | Ei luokiteltu. |
| Myrkyllisyys - Levä             | 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 häiritseviä ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuudet: Ei tiedossa.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

**KOHTA 13: JÄTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmä**

Sisällyttämisen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan. Tyhjä astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia. Kierrätävään kokonaan tyhjennetty pakkauksia. Sällöt ei saa puhkoa eikä tyhjiä äänhöyryä polttamalla. Ei saa päästää viemäriin, sadevesikaivoihin eikä vesistöihin. Ei saa haudata maahan. Häitetään normaalisti polttamalla valtuutetussa jäteenkäsittelylaitoksessa. Lähettämiselle kierrätyslaitolle tai polttolaitokselle. Häitetään asianmukaiseen jäteiden keräyspisteeseen.

**13.2 Lisätietoja**

Häittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säädöksiä



## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

noudattaen.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

YK-nro 1133

**14.2 Kuljetuksessa käytetty ävirallinen nimi**

Kuljetuksessa käytetty ävirallinen nimi ADHESIVES

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID

ADR/RID Luokka 3

Vaarallisten aineiden kansainvälinen

tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen  
sopimuksen (ADR) luokittelukoodi

Erityismääräyksinä 640D

Rajoitetut määrät 5 L

Poikkeusmäärä E2

EmS-numero 8YE

Sekalaiset pakkausten pakkausohjeet P001 IBC02 R001

Pakkausta koskevat erityismääräykset PP1

Sekalaiset pakkausten pakkausohjeet MP19

UN-säiliöiden pakkausohjeet T4

UN-säiliöt koskevat erityismääräykset TP1 TP8

Säiliöiden säiliökoodi LGBF

Säiliöt koskevat erityismääräykset

Säiliöiden kuljetusajoneuvo FL

Vaarallisten aineiden kansainvälinen

tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen  
sopimuksen (ADR) kuljetusluokka

Tunnelirajoituskoodi D/E

Kuljetusta koskevat erityismääräykset –  
pakkauksetKuljetusta koskevat erityismääräykset –  
irtotavaraKuljetusta koskevat erityismääräykset –  
lastaus, lastin purku ja käsittelyKuljetusta koskevat erityismääräykset – S2 S20  
käyttö

Vaarallisten aineiden kansainvälinen

tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen  
sopimuksen (ADR) vaaran

tunnistenumero (HIN)

IMDG

IMDG Luokka 3

Erityismääräyksinä 640D

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

|   |                 |
|---|-----------------|
| Rajoitetut määrä  | 5 L             |
| Poikkeusmäärä   | E2              |
| Sekalaiset pakkausten pakkausohjeet                             | P001 IBC02 R001 |
| Pakkausta koskevat erityismääräykset                            | PP1             |
| UN-säiliöiden pakkausohjeet                                     | T4              |
| UN-säiliöt koskevat erityismääräykset                           | TP1 TP8         |
| IMDG EMS  | F-E, S-D        |
| Varastointi ja käsittely  | Kategoria B     |
| Erottelu  |                 |
| Merta Saastuttava   |                 |
| ICAO/IATA Luokka  |                 |
| IATA Kuljetusnimi   | ADHESIVES       |
| Poikkeusmäärä   | E2              |
| Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Rajoitetut määrä Pakkaustavat    | Y341            |
| Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Rajoitetut määrä 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             |
| Erytysmääräyksinä   | A3              |
| Häilännetoimenpiteet-ohjekirjan (ERG) koodi                     | 3L              |
| Varoitusmerkit  |                 |
| Varoitusmerkit  | 3               |

**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä II

**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristövaarat Ei ole luokiteltu meriäsaastuttavaksi aineeksi.

**14.6 Erityiset varotoimet käytettäessä**

Erityiset varotoimet käytettäessä 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 ympäristövaarat tai -lainsäädäntö**

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

|  |   |
|--|---|
| Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo   | Ei luettelo   |
| REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo  | Ei luettelo   |
| REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset | Ei määritettyissä   |
| Säännöllisesti päivitetty yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)   | 2-Hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9), 2,6-di-tert-butyylip-kresoli (128-37-0)   |
| Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä                                       | Ei luettelo   |
| Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista                                    | Ei luettelo   |
| Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista                           | Ei luettelo   |
| Neuvoston direktiivin 93/42/ETY.   | Tämä tuote on vaatimukset täyttävä (CE) terveydenhuollon laite tai tarvikkeiden direktiivin 93/42/ETY (MDD). CLP-asetusta (EY) 1272/2008 ei sovelleta asetuksen artiklassa 1(5) mainittuihin lääkinneisiin 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 määritettyissä |

**Kansalliset määräykset**

Muut Ei tiedossa.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Seuraavat osat sisältyvät tarkistettuihin tai uusiin tietoihin: Tämä on ensimmäinen julkaisu.

Koulutusohjeet:

Varmista, että käyttäjät on koulutettu minimoimaan altistus. Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää materiaalia.

Ensimmäinen Julkaisupäivä:

01-10-2021

Tarkistuspäivä

01-10-2021

Muutos (FI):

1

**SANASTO**

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



## TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A

GHS02

GHS07

GHS09: GHS: Ympäristö

## Vaarallisuusluokitus

Flam. Liq. 2 : Syttyvä neste, Katgoria 2  
 Acute Tox. 4 : Väitön myrkyllisyys, Katgoria 4  
 Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyysohohärsytys, Katgoria 2  
 Skin Sens. 1 : Ihon herkistyminen, Katgoria 1  
 Eye Irrit. 2 : Vakava silmäaurio/silmärsytys, Katgoria 2  
 STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3  
 Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 1  
 Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 3

## Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 H302: Haitallista niehtynä  
 H315: Ärsyttävää ihoa.  
 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H319: Ärsyttävävoimakkaasti silmiä  
 H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H410: Erittäin myrkyllistä vesielölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H412: Haitallista vesielölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvalauseke (turvalausekkeet)

P210: Suojaa lämmöltä ja kuumilta pinnoilta, kipinöitä ja avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
 P233: Säilytä tiiviisti suljettuna.  
 P240: Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.  
 P241: Käytä eristettyä turvavälikäyttöä/valaisin/laitteita.  
 P242: Käytä kypäriä ja suojakäsineitä.  
 P243: Estä staattisen sähkönen aiheuttama kipinänti.  
 P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä  
 P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsitteilyn jälkeen.  
 P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
 P272: Saastuneita työväatteitä ei saa viedä työpaikalta.  
 P280: Käytä suojakäsineitä suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
 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

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilöä raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

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

P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä Hakeudu lääkäriin.

P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313: Jos silmäärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleen käyttöä

P370+P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Hiilidioksidi, Kuiva jauha, Hajasuihku, Alkoholinkestävä väliaho.

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: Sisällytä haitallinen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

## Lyhenteet

ADN : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisten sisävesikuljetuksista

ADR : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisten tiekuljetuksista

VME : Välttämättömän Myrkyllisyyden Estimatteina

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP-asetus : Aineiden ja seosten luokituksista, 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 Merikuljetussääntö

LTEL : LTEL (Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo)

PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen

PNEC (Arvioidu vaikutukseton pitoisuus) : Arvioidu Vaikutukseton Pitoisuus

REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

RID : Vaarallisten aineiden kansainvälinen rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö

STEL : STEL (Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) : Eryiskohderyhmä elintoksisuutta

UN : Yhdistyneet kansakunnat

vPvB : erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND BOND A**

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja  
tietolähteet ja käytetyt tietolähteet  
turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi  
Vastuuvapauslausekkeita

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

Tämän tiedotteen sisältämät tiedot perustuvat käytettyihin lähteisiin. Koska tiedot on saatu eri lähteistä ja 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.