

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

Julkaisupäivä:
01-10-2021
Tarkistuspäivä:
15-12-2022

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 UNIVERSAL BOND II BOND A

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

Tunnistettu Käyttö **【lääkinnällisistä laitteista】** Hampaan kiinnitysaine. Vain hammasalan ammattilaisille.

Käytöt, Joita Ei Suositella Käytä ainoastaan tarkoitettuihin sovelluksiin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen Tunnistetiedot

Valmistajan osoite

Postinro

Puhelin:

Faksi

E-posti

Hankkija

Yrityksen Tunnistetiedot

Toimittajan osoite

Postinro

Puhelin:

Faksi

E-posti

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätännumero

Yhteys

Tokuyama Dental Corporation

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

110-0016

+81-3-3835-2261

+81-3-3835-2265

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

Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

36066

+39-0444-659650

+39-0444-750345

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

+358 9 471977

Finnish Poison Information Centre

Tukholmankatu 17, Helsinki

Hätännumero: +358 9 471977

telephone Number: +358 9 471 977

faksinumero: +358 9 747 02

Sähköpostiosoite: myrkytys@hus.fi

<http://www.myrkytystietokeskus.fi>

National response center (yhdysvallat)

Osoite

Hätännumero

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

+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.

2.2 Merkinnät

Kauppanimi

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)

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

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A



GHS02



GHS07

Huomiosana(t)

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

Vaara

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P261: Vältä pölyn/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: 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; (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 määritettävissä.

3.2 Seokset

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	% W/W	Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	Varoitusmerkki (varoitusmerkit)
ACETONE	67-64-1	200-662-2	35-55	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 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 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	868-77-9	212-782-2	5-20	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	109-16-0	203-652-6	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 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 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
MEQUINOL	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Eryiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
MEQUINOL	150-76-5			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

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

Ihon Altistuminen	MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Huuho iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Erityissäätely : 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	Erityissäätely : 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 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 hengityslaitte. Mikäli turvallista, säiliöt on siirrettävä pois paloalueelta, koska ne pyrkivät halkeamaan 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 tahrat vaatteet välittömästi. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, sadevesikaivoihin eikä vesistöihin. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

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 sinetöitävä 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 kipinointi. 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

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

rasitukselta/iskuilta/hankaukselta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pidä säiliöt 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, 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

Säilyvyysaika

Yhteensopimattomat materiaalit

7.3 Erityinen loppukäyttö

Varastointilämpötila (°C) : 0-25

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Orgaaninen peroksidi, Hapettava, Hapot, Emäkset.

【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 ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Huomautus:
ACETONE	67-64-1	500	1200	630	1500	
ACETONE	67-64-1	500	1210			IOELV
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0		10		20	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	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).
	Ihonsuojaus	Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Läpäisemättömiä käsineitä (EN 374). Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyin standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti läpäisevyydestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi. Käytä Liuottimia kestävästä 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

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

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. 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.

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 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 sytytyslähteistä. 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 Myrkylliset kaasut/höyryt (Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi).

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 555556

Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Ihositytävyyttä/ihohärsytys Laskentamenetelmä : Ärsyttää ihoa.

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

Ihon herkistyminen tiedot Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Hengitysteiden herkistymistiedot Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

Julkaisupäivä:
01-10-2021
Tarkistuspäivä:
15-12-2022

	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 erityis	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta- altistuminen	Laskentamenetelmä : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
11.2 Tiedot muista vaaroista	
Reiitit	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. Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Hävitä asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen. Ei saa päästää viemäriin, sadevesikaivoihin eikä vesistöihin. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.
13.2 Lisätietoja	Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
YK-nro	1133
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ADHESIVES
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
ADR/RID	
ADR/RID Luokka	3
Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen sopimuksen (ADR) luokittelukoodi	F1
Erityismääräyksiä	640D

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

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
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
Erityismääräyksiä	A3
Hätätilannetoimenpiteet-ohjekirjan (ERG) koodi	3L
Varoitusmerkit	
Varoitusmerkit	3

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet 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

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

Koulutusohjeet:

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

Ensimmäinen Julkaisupäivä :

01-10-2021

Tarkistuspäivä:

15-12-2022

Muutos (FI):

2

SANASTO

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II BOND A

Julkaisupäivä:
01-10-2021
Tarkistuspäivä:
15-12-2022

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS02



GHS07

Vaarallisuusluokitus

GHS09: GHS: Ympäristö
Flam. Liq. 2 : Syttyvä neste, Katgoria 2
Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1 : Ihon herkistyminen, 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
Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 3

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302: Haitallista nieltynä.
H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. 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 sähkön aiheuttama kipinöinti.
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.
P272: Saastuneita työvaatteita 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.
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. Jatka huuhtomista.
P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P321: Erytishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä).
P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: 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 Hiilidioksidi ,Kuiva jauha ,Hajasuihku ,Alkoholinkestävä vaahto..
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.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.
ADN : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
VME : Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatteina
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP-asetus : Aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008

Lyhenteet

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND II
BOND A**

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

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja
tietolähteet ja käytetyt tietolähteet
turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi
Vastuuvapauslausekkeita

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.