

Tarkistus 15/12/2022
Laadintapäiväys 6

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

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
Hätännumero: +358 9 471977
telephone Number: +358 9 471 977
faksinumero: +358 9 747 02
Sähköpostiosoite: 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	Skin Sens. 1 - H317
Ympäristövaara	Ei luokiteltu.

2.2 Merkinnät

Sisältää (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]
BISMETHACRYLATE
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE
ETANOLI

Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A



Huomiosanalla	Vaara	
Vaaralausekkeet	H225 H317	Helposti syttyvä neste ja höyry. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvallausekkeet	P210 P280 P303+361+353 P403+235 P501	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.
Lisäturvallausekkeet	P233 P240 P241 P242 P243 P272 P261 P321 P370+378 P302+352 P333+313 P362+364	Säilytä tiiviisti suljettuna. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. Eriytäkäsittely (katso tämän etiketin lääkinälliset ohjeet). Tulipalon sattuessa: Käytä vaahtoa, hiilidioksidia, kuivaa jauhetta tai vesisumua sammutukseen. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE 5-10%
CAS-numero: 1565-94-2 EY-nro: 216-367-7
Luokitus (EY 1272/2008) Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE 1 - 5 %
CAS-numero: 109-16-0 EY-nro: 203-652-6
Luokitus (EY 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	< 1%
CAS-numero: 128-37-0	EY-nro: 204-881-4
Luokitus (EY 1272/2008) Aquatic Chronic 1 - H410	
3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE	1-5%
CAS-numero: 2530-85-0	EY-nro: 219-785-8
M factor (Chronic) = 1	
Luokitus (EY 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
6-METHACRYLOXYHEXYL-2-THIOURACIL-5-CARBOXYLATE	< 1%
CAS-numero: 198623-08-4	EY-nro:
Luokitus (EY 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
ETANOLI	80-100%
CAS-numero: 64-17-5	EY-nro: 200-578-6
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225	

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. Huuhtelee 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

Ihokosketus

Allerginen ihottuma.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä suosituksia.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

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, CO₂).

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 päästävästä 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. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. 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

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomautus
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	HTP		10 mg/m ³		20 mg/m ³	
ETANOLI	HTP	1000 ppm	1900 mg/m ³	1300 ppm	2500 mg/m ³	

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suojautumiskeinot



Tekniset suojautumiskeinot

Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus

Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot.

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. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Kirkas neste

Väri Väritön

Haju Ei tiedetä.

Liukoisuus Ei tiedetä.

Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)

Ei tiedetä.

Hajoamislämpötila (°C)

Ei tiedetä.

Suhteellinen tiheys 0.819 g/ml

Höyryntiheys (ilma=1)

Ei tiedetä.

Höyrynpaine

Ei tiedetä.

Haihtumisnopeus

Ei tiedetä.

Haihtumiskerroin

Ei sovellettavissa.

pH-Arvo, Laimentamaton

Tekninen mahdottomuus saada tietoja.

Viskositeetti

Ei tiedetä.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Liukoisuus (G/100G H₂O, 20°C)

Ei tiedetä.

Hajoamislämpötila (°C)

Ei tiedetä.

Hajukynnys, Alempi

Ei tiedetä.

Hajukynnys, Ylempi

Ei tiedetä.

Leimahduspiste (°C) 14°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. Vesi. Hapoista.

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.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Ihon herkistyminen tiedot

Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Hengitysteiden herkistymistiedot

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Tiedot puuttuvat.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Tiedot puuttuvat.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Tiedot puuttuvat.

Maidon erityis

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Tiedot puuttuvat.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

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

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.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

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

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine

Ei.

14.6 Erityiset varoimet 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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.