

# SIKKERHETSDATABLAD

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Primer for sterkere binding mellom keramikk, metall og resin. Kun for bruk av dentalt fagpersonell.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

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

Produsent Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japan  
TEL: +81-3-3835-2261

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Norwegian Poisons Information Centre  
Norwegian Institute of Public Health  
PO Box 4404 Nydalen, N-0403, Oslo  
Telefonnummer: +47 22 59 13 00  
faksnummer: +47 24 16 33 68  
Epostadresse: [giftinformasjonen@fhi.no](mailto:giftinformasjonen@fhi.no)  
<http://www.giftinfo.no>

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

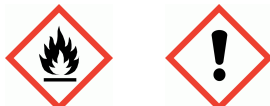
Fysiske farer Flam. Liq. 2 - H225

Helsefarer Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

# TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

<b>Sikkerhetssetninger</b>	<p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.</p> <p>P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.</p>
<b>Inneholder</b>	(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE
<b>Advarselssetninger, tillegg</b>	<p>P233 Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/ potensialutlignes.</p> <p>P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.</p> <p>P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.</p> <p>P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.</p> <p>P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.</p> <p>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).</p> <p>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.</p> <p>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel.</p>

## 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>ETANOL; ETYLALKOHOL</b>	<b>60-100%</b>
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>	<b>5-10%</b>
CAS nummer: 1565-94-2	EC nummer: 216-367-7
<b>Klassifisering</b>	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 109-16-0	EC nummer: 203-652-6
<b>Klassifisering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	

# TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

<b>3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE</b> <span style="float: right;">1-5%</span>
CAS nummer: 2530-85-0                      EC nummer: 219-785-8
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b> <span style="float: right;">&lt;1%</span>
CAS nummer: 128-37-0                      EC nummer: 204-881-4 M faktor (kronisk) = 1
<b>Klassifisering</b> Aquatic Chronic 1 - H410
<b>6-METHACRYLOXYHEXYL-2-THIOURACIL-5-CARBOXYLATE</b> <span style="float: right;">&lt;1%</span>
CAS nummer: 198623-08-4
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart .
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundig med såpe og vann.
<b>Øyekontakt</b>	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Hudkontakt</b>	Allergiske utslett.
-------------------	---------------------

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Ingen spesielle anbefalinger.
------------------------------	-------------------------------

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Passende sløkkemiddel</b>	Slokk med følgende midler: Skum. Karbondioksid eller pulver.
------------------------------	--

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

# TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

<b>Spesielle farer</b>	Produktet er meget brannfarlig. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige gasser eller damper.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Unngå innånding av branngasser eller damper.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk verneklær mot kjemikalier.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
----------------------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken.
------------------------------------	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Metoder for opprensing</b>	Fjern alle antenningskilder. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
-------------------------------	---

### 6.4. Henviing til andre avsnitt

<b>Referanse til andre avsnitt</b>	For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------------------------------	---------------------------------------

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå søl. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder. Unngå kontakt med huden og øynene. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.
--------------------------------	---

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskyttes mot sollys. Oppbevares i kjøleskap. Oppbevares ved temperaturer mellom 0°C/10°F og 32°C/50°F.
-----------------------------------	--

<b>Lagringsklasse</b>	Lager for brennbare væsker.
-----------------------	-----------------------------

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

<b>Spesiell(e) sluttbruker(e)</b>	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
-----------------------------------	--

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

#### **ETANOL; ETYLALKOHOL**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

<b>Egnet prosessregulering</b>	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr.
<b>Øye-/ansiktsbeskyttelse</b>	Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.
<b>Håndbeskyttelse</b>	Bruk vernehansker.
<b>Annen beskyttelse av hud og kropp</b>	Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.
<b>Hygienetiltak</b>	Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask omgående med såpe og vann om hud blir tilsølt. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Klar væske
<b>Farge</b>	Fargeløs
<b>Lukt</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Luktterskel</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>pH</b>	Teknisk umulig å innhente data.
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt</b>	14°C
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ikke anvendelig.
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ikke anvendelig.
<b>Annen brennbarhet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptetthet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet</b>	0.819 g/ml
<b>Oppløslighet(er)</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Viskositet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig.

#### 9.2. Andre opplysninger

# TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Annen informasjon Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler. Vann. Syrer. Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Produktet er meget brannfarlig.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Oppvarming kan utvikle følgende produkter: Giftige gasser eller damper.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Sterke oksiderende midler. Vann. Syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Oppvarming kan utvikle følgende produkter: Giftige gasser eller damper.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Ikke tilgjengelig.

#### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Ikke tilgjengelig.

#### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** Ikke tilgjengelig.

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Ikke tilgjengelig.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Ikke tilgjengelig.

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Ikke tilgjengelig.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Ikke tilgjengelig.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Ikke tilgjengelig.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Ikke tilgjengelig.

#### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Ikke tilgjengelig.

#### Reproduksjonstoksisk

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ikke tilgjengelig.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ikke tilgjengelig.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke tilgjengelig.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke tilgjengelig.

### Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet - fisk Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - vannplanter Ikke tilgjengelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Ingen data tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke kjent.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1133

UN nr. (IMDG) 1133

UN nr. (ICAO) 1133

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Forsendelsesnavn (ADR/RID) ADHESIVES

Forsendelsesnavn (IMDG) ADHESIVES

Forsendelsesnavn (ICAO) ADHESIVES

Forsendelsesnavn (ADN) ADHESIVES

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID fareseddel 3

IMDG klasse 3

ICAO klasse/inndeling 3

Transport fareseddel



### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe II

IMDG emballasjegruppe II

ICAO emballasjegruppe II

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-E, S-D

Fareseddel ADR •3YE

Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 33

Tunnel kode (D/E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.

Annex II av MARPOL 73/78  
og IBC Koden

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning (EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger



## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

<b>Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008</b>	Flam. Liq. 2 - H225: På basis av test data. Skin Sens. 1 - H317: Kalkulasjonsmetode.
<b>Opplæringsråd</b>	Sørg for at operatørene er opplært til å begrense eksponeringen. Kun trent personell skal bruke dette materialet.
<b>Revisjonskommentarer</b>	
<b>Revisjonsdato</b>	15.09.2018
<b>Revisjon</b>	5
<b>Fullstendig faremerking</b>	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon gitt i dett dokument er basert på tilgjengelig data. Imidlertid er dette gitt uten garanti eller påstand om at dette er komplett, da dette er innhentet fra diverse kilder, så som uavhengige laboratorier, og at dette er derfor korrekt og kan besvares. Tokuyama Dental Corp. har på ingen måter forsøkt å holde skjult eventuelle skadelige aspekter påproduktet som er listet herigjennom, men gir ingen garanti for denne type informasjon.