

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

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

Identifiserte bruksområder **【Medisinsk Utstyr】** Primer for sterkere binding mellom keramikk, metall og resin.  
Kun for bruk av dentalt fagpersonell.

Brukomsråde(r) som frarådes Brukes bare for tilsiktede bruksområder.

#### 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.](mailto:giftinformasjonen@fhi.no)  
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 Eye Irrit. 2 - H319: STOT SE 3 - H336

Miljøfarer Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

# TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

<b>Sikkerhetssetninger</b>	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.
<b>Tilleggsinformasjon på etikett</b>	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
<b>Inneholder</b>	ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON
<b>Advarselsetninger, tillegg</b>	P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/ potensialutlignes. P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405 Oppbevares innelåst.
<b>2.3. Andre farer</b>	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

<b>ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON</b>	<b>60-100%</b>
CAS nummer: 67-64-1	EC nummer: 200-662-2
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	
<b>1-METHACRYLOXY-1,1-UNDECANECARBOXYLIC ACID</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 108362-85-2	
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	

# TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

<b>2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE</b> CAS nummer: 52628-03-2                      EC nummer: 258-053-2	<b>1-5%</b>
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b> CAS nummer: 128-37-0                      EC nummer: 204-881-4 M faktor (kronisk) = 1	<b>&lt;1%</b>
<b>Klassifisering</b> Aquatic Chronic 1 - H410	

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>Innånding</b>	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
<b>Hudkontakt</b>	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene.

### 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>	Sløkk med følgende midler: Skum. Karbondioksid eller pulver.
------------------------------	--

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

<b>Spesielle farer</b>	Irriterende gasser eller damper. Produktet er meget brannfarlig.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige gasser eller damper. Karbonoksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannsløkking</b>	Unngå innånding av branngasser eller damper.
---	--

# TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk verneklær mot kjemikalier.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**Personlige forholdsregler** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken.

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

**Metoder for opprensing** 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.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belsningsutstyr. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. 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

**Forholdsregler ved lagring** Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ved temperaturer mellom 0°C/10°F og 32°C/50°F.

**Lagringsklasse** Lager for brennbare væsker.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

#### ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON

Langtids eksponering (8-timer TWA): 125 ppm 295 mg/m<sup>3</sup>

E

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnet prosessregulering** Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belsningsutstyr.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse** Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

**Håndbeskyttelse** Benytt vernehansker.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

<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. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Klar væske
<b>Farge</b>	Lys (eller blek) Gul
<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>	< - 20°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>	0.830 g/ml
<b>Oppløselighet(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

<b>Annen informasjon</b>	Ikke tilgjengelig.
--------------------------	--------------------

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler. Syrer. Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer.
--------------------	---

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

# TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

**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. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

## 10.5. Uforenlige materialer

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

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### **Akutt giftighet - inntak gjennom munnen**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert.

#### **Akutt giftighet - Hudkontakt**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Ingen data.

#### **Akutt giftighet - Innånding**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Ingen data.

#### **Hudkorrosjon/irritasjon**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. I henhold til tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Alvorlig øyeskade/irritasjon**

Beregningsmetode : Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### **Data om hudallergi**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

#### **Data om sensibilisering i luftveiene**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

#### **Bakterie fra mutagenisitet celle**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

#### **Kreftfremkallende**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

#### **Reproduksjonstoksisitet**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

#### **Amning**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

#### **STOT-enkel eksponering**

Beregningsmetode : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### **STOT-gjentatt eksponering**

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

# TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

## Fare for aspirasjon

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Ikke anvendelig.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

Inntaksvei(er) : Hud , Øyne , Svelging , Innånding , Helseeffekter: Se avsnitt 4.2.

Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Giftighet - Akvatiske invertebrater Ikke kjent.

Giftighet - Fisk Ikke kjent.

Giftighet - Alger Ikke kjent..

Giftighet - Avleiring rom Ikke kjent.

Giftighet - Terrestrisk rom Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke kjent.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kast innholdet/ beholderen i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

Ikke kast ut med husholdningsavfall. Kast avfall ut i et godkjent avfallshåndteringsanlegg. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig. Sørg for at all emballasje avhendes på en sikker måte.

### 13.2 Tilleggsopplysninger

Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1133

UN nr. (IMDG) 1133

UN nr. (ICAO) 1133

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) ADHESIVES

Forsendelsesnavn (IMDG) ADHESIVES

Forsendelsesnavn (ICAO) ADHESIVES

Forsendelsesnavn (ADN) ADHESIVES

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

### 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 Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.
---	------------------

## 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

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Flam. Liq. 2 - H225: På basis av test data. Eye Irrit. 2 - H319: Kalkulasjonsmetode. STOT SE 3 - H336: Kalkulasjonsmetode.
Opplæringsråd	Sørg for at operatørene er opplært til å begrense eksponeringen. Kun trent personell skal bruke dette materialet.



## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

### Revisjonskommentarer

Revisjonsdato	15.12.2022
Revisjon	6
Fullstendig faremerking	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H410 Meget giftig, 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.