

# SÄKERHETS DATABLAD

## ESTELITE Σ QUICK

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ESTELITE Σ QUICK

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Resinbaserat dental restorativt material. För professionella inom tandvården.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

**Kontaktperson** <http://www.tokuyama-dental.com/contact.htm>

**Tillverkare** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japan  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)  
Karolinska Hospital  
Stockholm  
Nodnummer: +46 8 33 12 31 / 112  
telefonnummer: +46 8 610 05 00  
faxnummer: +46 8 32 75 84  
E-postadress: [giftinformation@apoteket.se](mailto:giftinformation@apoteket.se)  
<http://www.giftinformation.se>

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering

**Fysikaliska faror** Ej klassificerat.

**Hälsosfaror** Skin Sens. 1 - H317

**Miljöfaror** Ej klassificerat.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



**Signalord** Varning

**Faroangivelser** H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## ESTELITE Σ QUICK

<b>Skyddsangivelser</b>	P261 Undvik att inandas ångor/sprej. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.
<b>Innehåller</b>	(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, MEQUINOL
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 1565-94-2	EG-nummer: 216-367-7
<b>Klassificering</b>	
Skin Sens. 1 - H317: Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 109-16-0	EG-nummer: 203-652-6
<b>Klassificering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317	
<b>DL-BORNANE-2,3-DIONE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 10373-78-1	EG-nummer: 233-814-1
<b>Klassificering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin: STOT SE 3 - H335	
<b>MEQUINOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 150-76-5	EG-nummer: 205-769-8
<b>Klassificering</b>	
Acute Tox. 4 - H302: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317	
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 13463-67-7	EG-nummer: 236-675-5
<b>Klassificering</b>	
Acute Tox. 4 - H 332: Carc. 2 - H351	

# ESTELITE Σ QUICK

<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 128-37-0	EG-nummer: 204-881-4
M-faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b> Aquatic Chronic 1 - H410	

Alla faroangivelser anges i klartext i Avsnitt 16 .

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt.
<b>Förtäring</b>	Försök att framkalla kräkning. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Hudkontakt</b>	Allergiskt utslag.
-------------------	--------------------

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------------	----------------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med följande släckmedel: Skum. Koldioxid eller pulver.
----------------------------	--

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda faror</b>	Vid upphettning och brand kan irriterande ångor/gaser bildas.
------------------------	---

<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Inga kända farliga sönderfallsprodukter.
--------------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.
---	---

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd kemskyddsdräkt.
---	------------------------

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
----------------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Inga specifika rekommendationer.
----------------------------	----------------------------------

# ESTELITE Σ QUICK

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Angående avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Förvaras svalt och mörkt ställe(0–25°C, 32–77°F). Håll borta från hetta, direkt solljus, gnistor och öppna lågor.

**Lagringsklass** Lagring av kemikalier.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

**Handskydd** Använd skyddshandskar.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

**Hygienåtgärder** Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende** Pasta

**Färg** Gul-vit

**Lukt** Inte tillgänglig.

**Luktröskel** Inte tillgänglig.

## ESTELITE Σ QUICK

pH	pH (koncentrerad lösning): 7
Smältpunkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämpligt.
Annan brandfarlighet	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	1.9
Löslighet	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Inte tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.
<b>9.2. Annan information</b>	
Annan information	Inte tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Kan polymerisera.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Okänd.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus.

#### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

# ESTELITE Σ QUICK

**Farliga  
sönderdelningsprodukter**

Upphetning kan leda till bildning av följande produkter: Giftiga gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska effekter

##### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)      Inte tillgänglig.

##### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)      Inte tillgänglig.

##### Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning  
LC<sub>50</sub>)      Inte tillgänglig.

##### Frätande/irriterande på huden

Skin corrosion/irritation      Inte tillgänglig.

Djurdata      Inte tillgänglig.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig  
ögonskada/ögonirritation      Inte tillgänglig.

##### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering      Inte tillgänglig.

##### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering      Inte tillgänglig.

##### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro      Inte tillgänglig.

Genotoxicitet - in vivo      Inte tillgänglig.

##### Cancerogenitet

Cancerogenitet      Inte tillgänglig. Inte är etablerad : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

##### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet -  
fertilitet      Inte tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet -  
utvecklingstoxicitet      Inte tillgänglig.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering      Inte tillgänglig.

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering      Inte tillgänglig.

##### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## ESTELITE Σ QUICK

### 12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - fisk                      Inte tillgänglig.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur                      Inte tillgänglig.

Akut toxicitet - vattenväxter                      Inte tillgänglig.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet                      Inga data tillgängliga.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga                      Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient                      Inte tillgänglig.

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet                      Det finns inga informationer.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen                      Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter                      Okänd.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder                      Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Generell                      Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

### 14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillämpligt.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

# ESTELITE Σ QUICK

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.  
MARPOL 73/78 och IBC-  
koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

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

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Revisionskommentarer

Revisionsdatum 2018 -09-15

Revision 3

Faroangivelser i fulltext H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation iluftvägarna.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer .

Uppgifterna i dokumentet grundar sig på tillgängliga data. Eftersom uppgifterna kommer från olika källor, bland annat från oberoende laboratorier, lämnas inga utfästelser eller garantier om att uppgifterna är fullständiga, riktiga och tillförlitliga. Tokuyama Dental Corp. har inte på något sätt försökt dölja eventuella skadliga aspekter av produkten i det här dokumentet men lämnar inte några sådana garantier.