

# SIKKERHETSATABLAD

## ESTELITE COLOR

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ESTELITE COLOR

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

Identifiserte bruksområder Lysherdende materiale til karakterisering. 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** Ikke Klassifisert

**Helsefarer** Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317 : STOT SE 3 - H335

**Miljøfarer** Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



**Varselord** Advarsel

**Faresetning** H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

# ESTELITE COLOR

<b>Sikkerhetssetninger</b>	<p>P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.</p> <p>Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.</p>
<b>Inneholder</b>	<p>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</p>
<b>Advarselssetninger, tillegg</b>	<p>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.</p> <p>P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.</p> <p>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.</p> <p>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).</p> <p>P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</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>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE</b>	<b>20-50%</b>
CAS nummer: 41637-38-1	EC nummer: 609-946-4
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>	<b>5-20%</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	

## ESTELITE COLOR

<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 13463-67-7	EC nummer: 236-675-5
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	
<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>	<b>0-5%</b>
CAS nummer: 1565-94-2	EC nummer: 216-367-7
<b>Klassifisering</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>MEQUINOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 150-76-5	EC nummer: 205-769-8
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

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 . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Svelging</b>	Forsøk å fremkalle brekning. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundig med såpe og vann.
<b>Øyekontakt</b>	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. 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>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritasjon. Allergiske utslett.
<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: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

<b>Passende slukkemiddel</b>	Slokk med skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------------	---

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

# ESTELITE COLOR

<b>Spesielle farer</b>	Ved brann kan det dannes giftige gasser.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbryting 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 at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.
------------------------------------	--

### 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. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.
-------------------------------	---

### 6.4. Henvisning 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. All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/aerosoler.
<b>Råd om generell arbeidshygiene</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. 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. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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

<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Oppbevares ved temperaturer mellom 0°C/32°F og 25°C/77°F. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytte mot lys.
-----------------------------------	---

### 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

#### **TITANIUM DIOXIDE**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m<sup>3</sup>

#### **MEQUINOL**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m<sup>3</sup>

## ESTELITE COLOR

### 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Egnet prosessregulering</b>	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
<b>Øye-/ansiktsbeskyttelse</b>	Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.
<b>Håndbeskyttelse</b>	Benytt vernehansker.
<b>Annen beskyttelse av hud og kropp</b>	Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.
<b>Hygienetiltak</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. 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. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern kan være nødvendig om overdreven luftforurensning oppstår.

### **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

<b>Utseende</b>	Pasta
<b>Farge</b>	Blå, Grå, lavendel, Oker, gul, rød, rosa, hvit, gul hvit, mørk brun, Klar
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<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>	Ikke anvendelig.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ikke tilgjengelig.
<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>	1.7
<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.

# ESTELITE COLOR

## 9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke kjent.

### 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 Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

### 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 Skin Irrit. 2 - H315, Irriterer huden.

#### Dyredata

Ikke tilgjengelig.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Eye Irrit. 2 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke tilgjengelig.

#### Sensibilisering av huden

Hudallergi Skin Sens. 1 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig - in vivo Ikke tilgjengelig.

#### Kreftfremkallende

## ESTELITE COLOR

**Kreftfremkallende** Ikke tilgjengelig.  
**IARC kreftfremkallende** Noen ingredienser er opplistet eller unntatt.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ikke tilgjengelig.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Ikke tilgjengelig.

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

**STOT- enkel eksponering** STOT SE 3 - H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

**STOT- gjentatt eksponering** Ikke tilgjengelig.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Ikke tilgjengelig.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### TITANIUM DIOXIDE

##### Akutt giftighet - innånding

**ATE innånding (støv/tåke mg/l)** 1,5

##### Kreftfremkallende

**IARC kreftfremkallende** IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

**NTP kreftfremkallende** Rimelig forventet å være kreftfremkallende for mennesker.

**OSHA Carcinogenicity** Ikke oppført.

#### 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

##### Kreftfremkallende

**IARC kreftfremkallende** IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

**NTP kreftfremkallende** Rimelig forventet å være kreftfremkallende for mennesker.

**OSHA Carcinogenicity** Ikke oppført.

### **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.

# ESTELITE COLOR

**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

**Generelt** Ikke regulert.

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

### 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.



## ESTELITE COLOR

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008</b>	Skin Irrit. 2 - H315: Kalkulasjonsmetode. Skin Sens. 1 - H317: Kalkulasjonsmetode. Eye Irrit. 2 - H319: Kalkulasjonsmetode. STOT SE 3 - H335: 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>	3
<b>Fullstendig faremerking</b>	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. 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.