

# SÄKERHETS DATABLAD

## OMNICHROMA

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn OMNICHROMA

#### 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/tdc/contact.html>

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  
Nödnummer: +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 (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsosfaror Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser P261 Undvik att inandas damm.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

# OMNICHROMA

**Innehåller** 7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

**Kompletterande skyddsangivelser** P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

## 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

**7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE** 10-30%

CAS-nummer: 72869-86-4 EG-nummer: 276-957-5

#### Klassificering

Skin Sens. 1 - H317

**2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE** 1-5%

CAS-nummer: 109-16-0 EG-nummer: 203-652-6

#### Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Irrit. 2 - H319  
Skin Sens. 1 - H317

**2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL** <1%

CAS-nummer: 128-37-0 EG-nummer: 204-881-4

M-faktor (kronisk) = 1

#### Klassificering

Aquatic Chronic 1 - H410

**DL-BORNANE-2,3-DIONE** <1%

CAS-nummer: 10373-78-1 EG-nummer: 233-814-1

#### Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Irrit. 2 - H319  
STOT SE 3 - H335

# OMNICHROMA

<b>MEKVINOL</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	

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>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. 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.
----------------------------	----------------------------------

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

# OMNICHROMA

**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 För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder 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** Lagras svalt på väl ventilerad plats. Lagras vid temperaturer mellan 0°C/25°F och 32°C/77°F. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

### 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

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Sörj för god allmänventilation och punktutsug. Exponeringskontroll av personal, arbetsplatsförhållanden eller biologiska gränsvärden kan behövas för att avgöra effektiviteten av ventilationen eller andra kontrollåtgärder och/eller nödvändigheten av att använda andningsskyddsutrustning. Personlig skyddsutrustning ska bara användas om exponering av arbetare inte kan kontrolleras tillräckligt genom tekniska kontrollåtgärder.

**Personligt skydd** Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon.

**Handskydd** Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks. Täta byten rekommenderas.

**Annat skydd för hud och kropp** Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.

## OMNICHROMA

<b>Hygienåtgärder</b>	Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förebyggande medicinska kontroller ska utföras. Varna städpersonal för eventuella farliga egenskaper hos produkten.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Gas- och kombinationsfilterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN14387. Helmasker med utbytbara filterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN136. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Håll behållare väl tillslutna när de inte används.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Pasta
<b>Färg</b>	Vit till lite gulaktig
<b>Lukt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Luktröskel</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH</b>	pH (koncentrerad lösning): 7
<b>Smältpunkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inte tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Inte tillämpligt.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	1.8
<b>Löslighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Inte tillgänglig.
<b>Självtändningstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Inte tillgänglig.

# OMNICHROMA

**Explosiva egenskaper** Ej explosiv.

**Oxiderande egenskaper** Inte tillgänglig.

## 9.2. Annan information

**Annan information** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Kan polymerisera. Se andra underavsnitt i detta avsnitt för ytterligare detaljer.

### 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

**Farliga sönderdelningsprodukter** Upphettning kan leda till bildning av följande produkter: Giftiga gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Exponeringsvägar** Hud , Ögon , Förtäring , Inandning , Hälsoeffekter: Se Avsnitt 4.2.

#### 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

**Frätande/irriterande på huden** Inte tillgänglig.

#### Djurdata

Inte tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Inte tillgänglig.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Inte tillgänglig.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte tillgänglig.

## OMNICHROMA

### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro      Inte tillgänglig.

Genotoxicitet - in vivo      Inte tillgänglig.

### Cancerogenitet

Cancerogenitet      Inte tillgänglig.

IARC cancerogenitet      Vissa av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

### 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.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

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

##### Cancerogenitet

IARC cancerogenitet      IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

NTP cancerogenitet      Troligen cancerframkallande för människa.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Toxicitet      Inte tillgänglig.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

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

##### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk)      1

#### 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





## OMNICHROMA

<b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>	Skin Sens. 1 - H317: Beräkningsmetod.
<b>Råd om utbildning för arbetstagare</b>	Säkerställ att operatören har fått utbildning i att minimera exponering. Endast utbildad personal får använda detta material.
<b>Revisionskommentarer</b>	Detta är den första utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2018-09-15
<b>Revision</b>	1
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.