

Tarkistus 15/09/2018  
Laadintapäiväys 1

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE OMNICHROMA BLOCKER

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi OMNICHROMA BLOCKER

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Yhdistelmämuovi hampaiden paikkaukseen. Vain hammasalan ammattilaisille.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

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

**Valmistaja/Valmistuttaja** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokio  
110-0016, Japani  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Finnish Poison Information Centre  
Tukholmankatu 17, Helsinki  
Hätännumero: +358 9 471977  
telephone Number: +358 9 471 977  
faksinumero: +358 9 747 02  
Sähköpostiosoite: myrkytys@hus.fi  
<http://www.myrkytystietokeskus.fi>

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät	Ei luokiteltu.
Terveysvaara	Skin Sens. 1 - H317
Ympäristövaara	Ei luokiteltu.

#### 2.2 Merkinnät

**Sisältää** (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]  
BISMETHACRYLATE  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE  
MEKVINOLI

Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008



## OMNICHROMA BLOCKER

<b>Huomiosanalla</b>	Varoitus	
<b>Vaaralausekkeet</b>	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>Turvallausekkeet</b>	P280 P261 P302+352 P501	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.
<b>Lisäturvallausekkeet</b>	P272 P333+313 P362+364 P321	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Ertiykäsittely (katso tämän etiketin lääkinälliset ohjeet).

### 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>
<b>CAS-numero: 1565-94-2</b> <span style="margin-left: 150px;"><b>EY-nro: 216-367-7</b></span>
Luokitus Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>
<b>CAS-numero: 109-16-0</b> <span style="margin-left: 150px;"><b>EY-nro: 203-652-6</b></span>
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b> <span style="float: right;"><b>&lt; 1%</b></span>
<b>CAS-numero: 128-37-0</b> <span style="margin-left: 150px;"><b>EY-nro: 204-881-4</b></span> <b>M factor (Chronic) = 1</b>
Luokitus Aquatic Chronic 1 - H410
<b>TITANIUM DIOXIDE</b> <span style="float: right;"><b>&lt; 1%</b></span>
<b>CAS-numero: 13463-67-7</b> <span style="margin-left: 150px;"><b>EY-nro: 236-675-5</b></span>
Luokitus Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351

## OMNICHROMA BLOCKER

<b>MEKVINOLI</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>CAS-numero: 150-76-5</b>	<b>EY-nro: 205-769-8</b>
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

##### **Yleisiä tietoja**

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

##### **Hengitys**

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan.

##### **Nieleminen**

Yritä oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

##### **Ihokosketus**

Pese iho heti saippualla ja vedellä.

##### **Roiskeet silmiin**

Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtele heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

#### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

##### **Ihokosketus**

Allerginen ihottuma.

#### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei erityisiä suosituksia.

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Sopivat sammutusaineet**

Palo voidaan sammuttaa Vaahto. Hiilidioksidi tai kuiva jauhe.

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

##### **Vaaralliset palamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.

##### **Erityiset vaarat**

Kuumennettessa ja tulipalossa voi muodostua mykkyllisiä höyryjä tai kaasuja.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

##### **Erityismenetelmät Palontorjunnassa**

Vältä savukaasujen hengittämistä.

##### **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

## OMNICHROMA BLOCKER

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisiä suosituksia.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkain tai turpeeseen ja laita säiliöön.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi viileässä ja pimeässä tilassa (0-25°C, 32-77°F). Älä säilytä lämmönlähteiden läheisyydessä, suorassa auringonvalossa tai kipinöiden ja avotulen läheisyydessä.

#### Vaaralliset Ominaisuudet Varastoinnissa

Kemikaali.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomautus
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	HTP		10 mg/m <sup>3</sup>		20 mg/m <sup>3</sup>	

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Yleiset suojautumiskeinot



#### Tekniset suojautumiskeinot

Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

#### Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

#### Silmiensuojaus

Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja.

#### Ihonsuojaus

Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

#### Hygieniaohteita

TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPAIKALLA! Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Pestävä heti saastunut iho saippualla ja vedellä. Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet. Käytä sopivaa käsivoidetta estääksesi ihon kuivumisen.

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

## OMNICHROMA BLOCKER

<b>Olomuoto</b>	Tahna
<b>Väri</b>	Kellanvaalea
<b>Haju</b>	Ei tiedetä.
<b>Liukoisuus</b>	Ei tiedetä.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Hajoamislämpötila (°C)</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.9
<b>Höyryntiheys (ilma=1)</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Höyrynpaine</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Haihtumisnopeus</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Haihtumiskerroin</b>	
Ei tiedetä.	
<b>pH-Arvo, Laimentamaton</b>	7
<b>Viskositeetti</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Liukoisuus (G/100G H<sub>2</sub>O, 20°C)</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Hajoamislämpötila (°C)</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Hajukynnys, Alempi</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Hajukynnys, Ylempi</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Leimahduspiste (°C)</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Itsesyttymislämpötila (°C)</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Syttymisraja, Alempi (%)</b>	
Ei sovellettavissa.	
<b>Syttymisraja, Ylempi (%)</b>	
Ei sovellettavissa.	
<b>Jakautumiskerroin (N-Oktanoli/Vesi)</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Räjähävyys</b>	
Not explosive.	
<b>Muu syttyvyys</b>	
Ei tiedetä.	
<b>Hapettavuus</b>	
Ei tiedetä.	

**9.2 Muut tiedot**

Ei tiedetä.

---

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**


---

**10.1 Reaktiivisuus**

Voi polymerisoitua.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunnetta.

## OMNICHROMA BLOCKER

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa.

### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

#### **Vältettävät Materiaalit**

Vahvat orgaaniset hapettavat aineet.

### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Kuumennettaessa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

#### **Välitön myrkyllisyys:**

**Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50 )**

Ei tiedetä.

**Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50 )**

Ei tiedetä.

**Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50 )**

Ei tiedetä.

#### **Ihosyövyttävyyssihoärsytys:**

Ei tiedetä.

#### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:**

Ei tiedetä.

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

**Hengitysteiden herkistyminen**

Ei tiedetä.

**Ihon herkistyminen**

Ei tiedetä.

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:**

**Genotoksisuus – In Vitro**

Ei tiedetä.

**Genotoksisuus – In Vivo**

Ei tiedetä.

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset:**

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tiedetä.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:**

**Lisääntymiskyky- ja hedelmällisyys myrkyllisyys**

Ei tiedetä.

#### **Lisääntymistoksisuus - kehitys**

Ei tiedetä.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:**

**STOT – kerta-altistuminen**

Ei tiedetä.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:**

## OMNICHROMA BLOCKER

### STOT – toistuva altistuminen

Ei tiedetä.

### Aspiraatiovaara:

#### Viskositeetti

Ei tiedetä.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Välitön myrkyllisyys - kala

Ei tiedetä.

#### Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat

Ei tiedetä.

#### Välitön myrkyllisyys - vesikasvit

Ei tiedetä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Hajoavuus

Tietoja ei ole saatavana.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Biokertyvyys

Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

#### Jakautumiskerroin

Ei tiedetä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Liikkuvuus:

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### Yleisesti

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

### 14.1 YK-numero

Ei sovellettavissa.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa.

### 14.4 Pakkausryhmä

## OMNICHROMA BLOCKER

Ei sovellettavissa.

### 14.5 Ympäristövaarat

**Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine**

Ei.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-Lainsäädäntö

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

Directive 93/42/EEC.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Muutokset

Tarkistus	15/09/2018
Laadintapäiväys	1

### Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Vastuuvarauma

Tämän tiedotteen sisältämät tiedot perustuvat käytettävissä oleviin tietoihin. Koska tiedot on saatu eri lähteistä, muun muassa riippumattomista laboratorioista, niistä ei anneta takuuta eikä kuvauksen täydellisyyttä, oikeellisuutta tai luotettavuutta taata. Tokuyama Dental Corp. ei ole pyrkinyt millään tavoin salaamaan valmisteen tässä tiedotteessa kuvattuja vahingollisia ominaisuuksia, mutta ei anna niille takuuta.