

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

OMNICHROMA

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi OMNICHROMA

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, Italy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

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

Valmistaja 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. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Finnish Poison Information Centre
Tukholmankatu 17, Helsinki
Hätänumero: +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)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Skin Sens. 1 - H317

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvausekkeet P261 Vältä pölyn hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

OMNICHROMA

Sisältää 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

Täydentävää tietoa vaaroista P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P321 Erytshoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

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

CAS-nro: 72869-86-4

EY-nro: 276-957-5

Luokitus

Skin Sens. 1 - H317

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

CAS-nro: 109-16-0

EY-nro: 203-652-6

Luokitus

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

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

CAS-nro: 128-37-0

EY-nro: 204-881-4

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Aquatic Chronic 1 - H410

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

CAS-nro: 10373-78-1

EY-nro: 233-814-1

Luokitus

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

STOT SE 3 - H335

OMNICHROMA

MEKVINOLI	<1%
CAS-nro: 150-76-5	EY-nro: 205-769-8
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

Yleistä tietoa	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi.
Nieleminen	Yritä oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus	Allerginen ihottuma.
--------------------	----------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei erityisiä suosituksia.
-----------------------------	---------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta seuraavilla aineilla: Vaahto. Hiilidioksidi tai jauhe.
----------------------------------	--

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Kuumennettaessa ja tulipalossa voi muodostua mykkyllisiä höyryjä tai kaasuja.
Haitalliset palamistuotteet	Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä.
Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä kemikaalilta suojaavaa pukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.
------------------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Ei erityisiä suosituksia.
---	---------------------------

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

OMNICHROMA

Puhdistusohjeet Poista kaikki syttymislähteet. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varasto viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varasto lämpötilassa välillä 0°C/25°F ja 32°C/77°F. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

HTP-arvot

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

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 20 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Henkilökohtaista, työympäristön tai biologista seurantaa voidaan tarvita määrittämään ilmanvaihdon tai muiden torjuntatoimenpiteiden tehokkuus ja/tai hengityssuojaimien käyttötarve. Henkilökohtaisia suojaimia tulisi käyttää vain mikäli henkilön altistusta ei voida kontrolloida teknisin keinoin.

Henkilökohtaiset suojaimet Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen ihokosketus.

Silmien/kasvojen suojaus Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Tiukasti istuvat suojalasit.

Käsiensuojaus Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi. Toistuvat vaihdot on suositeltuja.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät Sopivia jalkineita ja lisäsuojavaatetusta, jotka ovat hyväksyttävän standardin mukaiset, tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa ihokosketuksen olevan mahdollinen.

OMNICHROMA

Hygieniatoimenpiteet	Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Puhdista välineet ja työskentelyalue joka päivä. Hyvää henkilökohtaista hygieeniaa tulee noudattaa. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ennaltaehkäiseviä työlääkärintarkastuksia tulisi suorittaa. Varoita siivoushenkilöstöä kaikista tuotteen vaaraominaisuuksista.
Hengityksensuojaus	Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia. Kokonaamahengityssuojaimen tulee täyttää Euroopan standardin EN136 vaatimukset. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia.
Ympäristövahinkojen ehkäiseminen	Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Tahna
Väri	Valkoinen väriksi hieman kellertävä
Haju	Ei saatavilla.
Hajukynnys	Ei saatavilla.
pH	pH (konsentroidu liuos): 7
Sulamispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	Ei saatavilla.
Leimahduspiste	Ei saatavilla.
Haihtumisaste	Ei saatavilla.
Haihtumisluku	Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei soveltuva.
Muu syttyvyys	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	Ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1.8
Liukoisuus	Ei saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	Ei saatavilla.
Räjähättävät ominaisuudet	Not explosive.

OMNICHROMA

Hapettavat ominaisuudet Ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Saattaa polymerisoitua. Katso tämän kohdan alakohtaa lisätietojen saamiseksi.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunnettu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvoja hapettajia.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Lämmittäminen saattaa synnyttää seuraavia tuotteita: Myrkylliset kaasut ja höyryt.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Altistumisreitit Iho. , Silmät , Nieleminen , Hengitettynä , Terveysvaikutukset: See section 4.2.

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Ei saatavilla.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei saatavilla.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei saatavilla.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei saatavilla.

Eläintiedot

Ei saatavilla.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei saatavilla.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei saatavilla.

OMNICHROMA

Genotoksisuus - in vivo Ei saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Ei saatavilla.

IARC karsinogeenisyys Osa ainesosista on listattu tai vapautettu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei saatavilla.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Ei saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei saatavilla.

Aineosien myrkyllisyystiedot

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

NTP karsinogeenisyys Arvioitu todennäköisesti olevan ihmisille karsinogeeni.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

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

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

M-kerroin (krooninen) 1

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantumisen saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

OMNICHROMA

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä 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.
Neuvoston direktiivin 93/42/ETY.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan Skin Sens. 1 - H317: Laskentamenetelmä.

Koulutusneuvot Varmista, että työntekijät on koulutettu minimoimaan altistus. Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.

Version kommentit Tämä on ensimmäinen julkaisu.

OMNICHROMA

Viimeinen muutospäivä 15.9.2018

Versio 1

Täydelliset vaaralausekkeet H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.