

Tarkistus 15/09/2018
Laadintapäiväys 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ESTELITE ASTERIA

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi ESTELITE ASTERIA

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
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)

Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät	Ei luokiteltu.
Terveysvaara	Skin Irrit. 2 - H315 ;Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317
Ympäristövaara	Ei luokiteltu.

2.2 Merkinnät

Sisältää (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE
2-(2H-BENTSOTRIATSOL-2-YYLI)-p-KRESOLI
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008

ESTELITE ASTERIA


**Huomiosanalla
Vaaralausekkeet**

Varoitus

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P261	Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
P333+313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Lisäturvausekkeet

P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P264	Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P321	Erityiskäsittely (katso tämän etiketin lääkinälliset ohjeet).
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+351+338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P332+313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P362+364	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

2.3 Muut vaarat
KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA
3.2 Seokset

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE CAS-numero: 41637-38-1 EY-nro: 609-946-4	10 - 20 %
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: STOT SE 3 - H335	
TITANIUM DIOXIDE CAS-numero: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5	< 1 %
Luokitus Acute Tox. 4 - H332: Crac. 2 - H351	

ESTELITE ASTERIA

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	< 2 %
CAS-numero: 1565-94-2	EY-nro: 216-367-7
Luokitus Skin Sens. 1 - H317: Aquatic Chronic 3 - H412	
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL	< 1%
CAS-numero: 2440-22-4	EY-nro: 219-470-5
Luokitus Skin Sens. 1 - H317: Aquatic Chronic 3 - H412	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	1 - 5 %
CAS-numero: 109-16-0	EY-nro: 203-652-6
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317	
MEQUINOL	< 1%
CAS-numero: 150-76-5	EY-nro: 205-769-8
Luokitus Acute Tox. 4 - H302: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CTRESOL	< 1 %
CAS-numero: 128-37-0	EY-nro: 204-881-4
M factor (Chronic) = 1	
Luokitus Aquatic Chronic 1 - H410	
DL-BORNANE-2,3-DIONE	< 1%
CAS-numero: 10373-78-1	EY-nro: 233-814-1
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: STOT SE 3 - H335	

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.

ESTELITE ASTERIA

Roiskeet silmiin

Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee 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

Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

Erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä 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.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Kerää säiliöön ja sulje tiiviisti.

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. Säilytettävä erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.

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

ESTELITE ASTERIA

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosia Koskevat Tiedot

Ei ilmoitettu altistusrajaa aineosille.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suojautumiskeinot



Tekniset suojautumiskeinot

Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus

Erityistä suositusta ei ole annettu, mutta hengityssuojain voi olla tarpeen erityisolosuhteissa kun ilmansaastuminen on voimakasta.

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

Olomuoto	Tahna
Väri	Kellanvaalea, Läpikuultava keltainen
Haju	Luonteenomainen
Liukoisuus	Ei tiedetä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila (°C)	Ei tiedetä.
Suhteellinen tiheys	1.9
Höyryntiheys (ilma=1)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	Ei tiedetä.
Haihtumisnopeus	Ei tiedetä.
Haihtumiskerroin	Ei tiedetä.
pH-Arvo, Laimentamaton	Tekninen mahdottomuus saada tietoja.
Viskositeetti	Ei tiedetä.
Liukoisuus (G/100G H₂O, 20°C)	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila (°C)	Ei tiedetä.

ESTELITE ASTERIA

Hajukynnys, Alempi

Ei tiedetä.

Hajukynnys, Ylempi

Ei tiedetä.

Leimahduspiste (°C)

Ei sovellettavissa.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Ei tiedetä.

Syttymisraja, Alempi (%)

Ei sovellettavissa.

Syttymisraja, Ylempi (%)

Ei sovellettavissa.

Jakautumiskerroin (N-Oktanoli/Vesi)

Ei tiedetä.

Räjähätvyys

Ei tiedetä.

Muu syttyvyys

Ei tiedetä.

Hapettavuus

Ei tiedetä.

9.2 Muut tiedot

Ei tiedetä.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnetta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät Materiaalit

Ei-reaktiivisia ryhmiä.

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.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:

ESTELITE ASTERIA

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:

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.

ESTELITE ASTERIA

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 tunnetta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Yleisesti

Ei säädelty.

14.1 YK-numero

Ei sovellettavissa.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä

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.

ESTELITE ASTERIA

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset

Tarkistus 15/09/2018

Laadintapäiväys 3

Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

- H302 Haitallista nieltynä.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- 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.