

## SÄKERHETS DATABLAD ESTELITE ASTERIA

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ESTELITE ASTERIA

#### 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  
FAX: +81-3-3835-2265  
TEL: +81-3-3835-2261

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)  
Karolinska Hospital  
Stockholm  
Nodnummer: +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

Fysikaliska faror Ej klassificerat.

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

Miljöfaror Ej klassificerat.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



##### Signalord

Varning

##### Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## ESTELITE ASTERIA

<b>Skyddsangivelser</b>	<p>P261 Undvik att inandas ångor/sprej.  P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.  P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.</p>
<b>Innehåller</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, 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL</p>
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	<p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.  P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).  P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  P405 Förvaras inlåst.</p>

### 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

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE</b>	<b>10-20%</b>
CAS-nummer: 41637-38-1	EG-nummer: 609-946-4
<b>Klassificering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt; 1%</b>
CAS-nummer: 13463-67-7	EG-nummer: 236-975-5
<b>Klassificering</b>	
Tox. 4 - H332	
Carc. 2 - H351	
<b>MEQUNOL</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	

## ESTELITE ASTERIA

<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 109-16-0	EG-nummer: 203-652-6
<b>Klassificering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>	<b>&lt;2%</b>
CAS-nummer: 1565-94-2	EG-nummer: 216-367-7
<b>Klassificering</b>	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>2, 6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 128-37-0	EG-nummer: 204-881-4
M factor ( Chronic ) = 1	
<b>Klassificering</b>	
Aquatic Chronic 1- H410	
<b>2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 2440-22-4	EG-nummer: 219-470-5
<b>Klassificering</b>	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>DL-BORNANE-2,3-DIONE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 10373-78-1	EG-nummer: 233-814-1
<b>Klassificering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315: Eye irrit. 2 - H319: STOT SE 3 - H335	

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>	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. 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.
---------------------------------	----------------------------------

## ESTELITE ASTERIA

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror** Vid brand bildas giftiga gaser.

**Farliga förbränningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd kemskyddsdräkt.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken.

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

**Metoder för sanering** Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Angående avfallshantering, se Avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Förvaras svalt och mörkt ställe(0–25°C, 32–77°F). Håll borta från hetta, direkt solljus, gnistor och öppna lågor.

**Lagringsklass** Lagring av kemikalier.

#### 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

## ESTELITE ASTERIA

### Skyddsutrustning



<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Sörj för god allmänventilation och punktutsug.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Följande skydd ska användas: Korgglasögon.
<b>Handskydd</b>	Använd skyddshandskar.
<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.
<b>Hygienåtgärder</b>	Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
<b>Andningsskydd</b>	Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Pasta
<b>Färg</b>	Gul-vit. Genomskinlig gul
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH</b>	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
<b>Smältpunkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inte tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	Inte tillämpligt.
<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>	1.9
<b>Löslighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Inte tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillgänglig.

**ESTELITE ASTERIA**

<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inte tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte tillgänglig.

**9.2. Annan information**

<b>Annan information</b>	Inte tillgänglig.
--------------------------	-------------------

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

<b>Reaktivitet</b>	Det finns inga kända reaktivetsdata associerade med produkten.
--------------------	--

**10.2. Kemisk stabilitet**

<b>Stabilitet</b>	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Okänd.
--------------------------------------	--------

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus.
--------------------------------------	--

**10.5. Oförenliga material**

<b>Material som ska undvikas</b>	Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.
----------------------------------	---

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Upphetning kan leda till bildning av följande produkter: Giftiga gaser eller ångor.
--	---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Toxikologiska effekter****Akut toxicitet - oral**

<b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	Inte tillgänglig.
---	-------------------

**Akut toxicitet - dermalt**

<b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>	Inte tillgänglig.
---	-------------------

**Akut toxicitet - inandning**

<b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>	Inte tillgänglig.
---	-------------------

**Frätande/irriterande på huden**

<b>Skin corrosion/irritation</b>	Inte tillgänglig.
----------------------------------	-------------------

<b>Djurdata</b>	Inte tillgänglig.
-----------------	-------------------

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Inte tillgänglig.
---	-------------------

**Luftvägssensibilisering**

## ESTELITE ASTERIA

Luftvägssensibilisering	Inte tillgänglig.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Inte tillgänglig.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Inte tillgänglig.
Genotoxicitet - in vivo	Inte tillgänglig.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Inte tillgänglig. Inte är etablerad : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Inte tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Inte tillgänglig.
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Inte tillgänglig.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Inte tillgänglig.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Inte tillgänglig.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - fisk	Inte tillgänglig.
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Inte tillgänglig.
Akut toxicitet - vattenväxter	Inte tillgänglig.

#### 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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.
---------------------------------------	---

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	Okänd.
-------------------------	--------

## ESTELITE ASTERIA

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Inte reglerat.

#### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

#### 14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**

Nej.

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport enligt bilaga II till** Inte tillämpligt.

**MARPOL 73/78 och IBC-**  
**koden**

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**EU-förordning** (EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

**Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008** Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317 : Beräkningsmetod.

**Råd om utbildning för arbetstagare** Säkerställ att operatören har fått utbildning i att minimera exponering. Endast utbildad personal får använda detta material.

**Revisionskommentarer**

**Revisionsdatum** 2018-09-15

**Revision** 3



## ESTELITE ASTERIA

### Faroangivelser i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Uppgifterna i dokumentet grundar sig på tillgängliga data. Eftersom uppgifterna kommer från olika källor, bland annat från oberoende laboratorier, lämnas inga utfästelser eller garantier om att uppgifterna är fullständiga, riktiga och tillförlitliga. Tokuyama Dental Corp. har inte på något sätt försökt dölja eventuella skadliga aspekter av produkten i det här dokumentet men lämnar inte några sådana garantier.