

## DROŠĪBAS DATU LAPA ESTELITE ASTERIA

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums ESTELITE ASTERIA

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Sveķus saturošs stomatoloģijas restaurācijas materiāls. Tikai zobārstniecības speciālistiem.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Piegādātājs

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

##### Kontaktpersona

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

##### Ražotājs

Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japan  
TEL: +81-3-3835-2261

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt  
ārkārtas situācijās Latvian Poisons Information Centre Clinical Hospital "Gailezers"  
2 Hipocrate Street, Riga LV 1038  
Telefona numurs: +371 704 2468  
Faksa numurs: +371 753 9524  
Tālruņa numurs: +371 704 2468  
Epasta adrese: vliguts@gailles.lv

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

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

Bīstamība videi Nav Klasificēts

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Piktogramma



##### Signālvārds

Brīdinājums

##### Brīdinājuma uzraksti

H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

# ESTELITE ASTERIA

<b>Drošības prasību apzīmējumi</b>	P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību. P337+P313 Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību. P501 Atbrīvojieties no satura/ tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
<b>Satur</b>	(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOY-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, MEQUINOL
<b>Papildus drošības prasību apzīmējumi</b>	P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt. P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu izņest ārpus darba telpām. P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes). P332+P313 Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību. P362+P364 Novilk piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE</b>	<b>10-20%</b>
CAS numurs: 41637-38-1	EK numurs: 609-946-4
<b>Klasifikācija</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>	<b>1-5%</b>
CAS numurs: 109-16-0	EK numurs: 203-652-6
<b>Klasifikācija</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 numurs: 1565-94-2	EK numurs: 216-367-7
<b>Klasifikācija</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

## ESTELITE ASTERIA

<b>TITANIUM DIOXIDE</b> <1% CAS numurs: 13463-67-7      EK numurs: 236-675-5
<b>Klasifikācija</b> Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351
<b>MEQUINOL</b> <1% CAS numurs: 150-76-5      EK numurs: 205-769-8
<b>Klasifikācija</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b> <1% CAS numurs: 128-37-0      EK numurs: 204-881-4 M faktors (ilgtermiņa ietekme) = 1
<b>Klasifikācija</b> Aquatic Chronic 1 - H410
<b>2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL</b> <1% CAS numurs: 2440-22-4      EK numurs: 219-470-5
<b>Klasifikācija</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Vispārīga informācija</b>	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Ieelpošanai</b>	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā.
<b>Norīšanai</b>	Mēģināt izraisīt vemšanu. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar ādu</b>	Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
<b>Saskarei ar acīm</b>	Pirms skalošanas pārliecināties, vai no acīm izņemtas kontaktlēcas. Tūlīt mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens, paceļot plakstiņus. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

<b>Saskaroties ar ādu</b>	Ādas kairinājums. Alerģiski izsitumi.
<b>Saskaroties ar acīm</b>	Var izraisīt nopietnu acu kairinājumu.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

# ESTELITE ASTERIA

Norādījumi ārstniecības personālam      Specifisku rekomendāciju nav.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi      Dzēst ar putām, oglekļa dioksīdu, sauso pulveri vai ūdens miglu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība      Ja notiek aizdegšanās, var veidoties toksiskas gāzes.

Bīstami sadegšanas produkti      Termiskās sadalīšanās reakcijā vai degšanā var izdalīties oglekļa oksīdi un citas toksiskas gāzes vai tvaiki.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi      Izvairīties no degšanas gāzu vai tvaiku ieelpošanas.

Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi      Valkāt ķīmiskās aizsardzības apģērbu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālā drošība      Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi      Izvairīties no novadīšanas notekās vai ūdensceļos, vai zemē.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni      Aizvākt visus uzliesmojuma avotus. Izlījuma tuvumā nesmēķēt un izvairīties no dzirkstelēm, liesmām vai citiem uzliesmojuma avotiem. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteineros un droši aizvākot.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām      Atkritumu izvietošanai skatīt 13.sadaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai      Visām darbībām jānotiek labi ventilētās vietās. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā      Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Aizsargāt no saules gaismas. Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā. Uzglabāt temperatūrā no 0°C/32°F līdz 25°C/77°F.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)      Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērsti doti sadaļā 1.2.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

# ESTELITE ASTERIA

## Arodekspozīcijas robežvērtības

### TITANIUM DIOXIDE

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

<b>Atbilstoša tehniskā pārvaldība</b>	Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.
<b>Acu/sejas aizsardzība</b>	Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem.
<b>Roku aizsardzība</b>	Nēsāt aizsargcimdus.
<b>Cita ādas un ķermeņa aizsardzība</b>	Valkāt atbilstošu apģērbu lai novērstu jebkādu iespējamo saskari ar ādu
<b>Higiēnas pasākumi</b>	Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt pēc katras darba maiņas beigām un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas. Ja āda tapusi nosmērēta, steigšus nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nekavējoties novilkt jebkuru apģērbu, kas kļuvis piesārņots. Lai novērstu ādas izžūšanu, lietot piemērotu ādas krēmu.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Specifisku rekomendāciju nav. Ja piesārņotāju koncentrācija gaisā ir augsta, var būt nepieciešama elpceļu aizsardzība.

## **9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Izskats</b>	Pasta
<b>Krāsa</b>	Dzeltenbalta. Caurspīdīgs dzeltens
<b>Smarža</b>	Raksturīga.
<b>Smaržas sliekšnis</b>	Nav pieejams.
<b>pH</b>	Tehniski neiespējami iegūt informāciju.
<b>Kušanas temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	Nav pieejams.
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav pieejams.
<b>Iztvaikošanas faktors</b>	Nav pieejams.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Nav pieejams.
<b>Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas</b>	Nav piemērojams.
<b>Cita uzliesmojamība</b>	Nav pieejams.
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav pieejams.
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav pieejams.
<b>Relatīvais blīvums</b>	1.9
<b>Šķīdība(s)</b>	Nav pieejams.
<b>Sadalīšanās koeficients</b>	Nav pieejams.

## ESTELITE ASTERIA

Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejams.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte	Nav pieejams.
Sprādzienbīstamība	Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejams.

### 9.2. Cita informācija

Cita informācija	Nav pieejams.
------------------	---------------

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja	Nav zināmas tādas bīstamības, kas saistītas ar šī produkta reaģētspēju. Sīkākai informācijai skatīt citas apakšnodaljas.
-------------	--

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte	Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.
---------------------	--

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība	Nav zināms.
------------------------------	-------------

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Apstākļi, no kuriem jāvaiņās	Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Sargāt no tiešas saules gaismas.
------------------------------	---

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli	Nav konkrētu materiālu vai to grupu, kas varētu reaģēt ar produktu izraisot bīstamu situāciju.
----------------------	--

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti	Karsēšana var radīt sekojošus savienojumus: Toksiskas gāzes vai tvaiki.
------------------------------	---

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Iedarbības	Skatīt 4.2. Āda , Acis , Norīšana , Ieelpojot
------------	---

#### Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD <sub>50</sub> , perorāli)	Nav pieejams.
--	---------------

#### Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD <sub>50</sub> , āda)	Nav pieejams.
-----------------------------------	---------------

#### Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC <sub>50</sub> , ieelpošana)	Nav pieejams.
--	---------------

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai	Kairina ādu.
---------------------------	--------------

Dati par dzīvniekiem	Nav pieejams.
----------------------	---------------

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
-----------------------------------	-----------------------------------

#### Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija	Nav pieejams.
-------------------------	---------------

## ESTELITE ASTERIA

### Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Nav pieejams.

Genotoksicitāte - in vivo Nav pieejams.

### Kancerogēnums

Kancerogēnums Nav pieejams.

Kancerogēnums pēc IARC Dažas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Kancerogēnums pēc NTP Dažas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

### Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Nav pieejams.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Nav pieejams.

### Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Nav pieejams.

## TITANIUM DIOXIDE

### Akūta toksicitāte - ieelpojot

ATE, ieelpojot 1,5  
(dputekļi/migla mg/l)

### Kancerogēnums

Kancerogēnums pēc IARC IARC 2B grupa iespējams, kancerogēns cilvēkam.

Kancerogēnums pēc NTP Pamatoti uzskatāms par kancerogēnu cilvēkam.

OSHA Carcinogenicity Nav minēts.

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

### Kancerogēnums

Kancerogēnums pēc IARC IARC 3.grupa Nav klasificēts attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkiem.

Kancerogēnums pēc NTP Pamatoti uzskatāms par kancerogēnu cilvēkam.

OSHA Carcinogenicity Nav minēts.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Akūtā toksicitāte - zivis Nav pieejams.

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki Nav pieejams.

# ESTELITE ASTERIA

**Akūtā toksicitāte - ūdens augi** Nav pieejams.

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Dati nav pieejami.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Bioakumulācijas potenciāls** Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

**Sadalīšanās koeficients** Nav pieejams.

## 12.4. Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte** Informācija nav pieejama.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

## 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav zināms.

## **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Atkritumu apstrādes metodes** Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

## **14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

**Vispārīgi** Produkts nav ietverts starptautiskajos noteikumos par bīstamo kravu pārvadājumiem (IMDG, IEATA, ADR/RID).

### 14.1. ANO numurs

Nav piemērojams.

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav piemērojams.

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav piemērojams.

### 14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

### 14.5. Vides apdraudējumi

**Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava**  
Nē.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

**Beramkrava atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam** Nav piemērojams.



# ESTELITE ASTERIA

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES normatīvie akti (EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasifikācijas procedūras saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 Skin Irrit. 2 - H315: Aprēķināšanas metode. Skin Sens. 1 - H317: Aprēķināšanas metode. Eye Irrit. 2 - H319: Aprēķināšanas metode.

Ieteikumi apmācībai Nodrošināt, ka darbības veicošie ir apmācīti, lai samazinātu ekspozīciju. Šo materiālu vajadzētu lietot tikai apmācītam personālam.

### Komentāri pie labojumiem

Datums, kad veikti labojumi 2018.09.15.

Labojums 4

Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts H302 Kaitīgs, ja norij.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietota kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.