

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS ESTELITE ASTERIA

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas ESTELITE ASTERIA

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai Dervų pagrindo odontologinė restauravimo medžiaga. Tik dantų specialistų.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

##### Tiekėjas

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

##### Kontaktinis asmuo

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

##### Gamintojas

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

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris Lithuania Poisons Control and Information Bureau  
Siltnamiu Str 29, Vilnius  
Telefono numeris: +370 5 236 20 52  
Faksimilės numeris: +370 3 236 21 42  
Pagalbos telefono numeris: +370 5 236 20 52 / +370 687 533 78  
Elektroninio pašto adresas: [akib@sam.lt](mailto:akib@sam.lt)  
<http://www.tox.lt>

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija (EB 1272/2008)

Fiziniai pavojai Neklasifikuota  
Pavojai sveikatai Skin Irrit 2 - H315: Eye Irrit 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317  
Pavojus aplinkai Neklasifikuota

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Piktograma



##### Signalinis žodis

Atsargiai

##### Pavojaus frazės

H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Smarkiai dirgina akis.

# ESTELITE ASTERIA

<b>Atsargumo frazės</b>	P261 Stengtis neįkvėpti garų. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P337+P313 Jei akių dirginimas nesiliauja: kreiptis į gydytoją. P501 Turinį/talpą šalinti laikantis vietos taisyklių.
<b>Sudėtyje yra</b>	(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, MEQUINOL
<b>Papildomos atsargumo frazės</b>	P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą. P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau. P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje pateikiamą medicininį patarimą). P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. P362+P364 Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

## 2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE</b>	<b>10-20%</b>
CAS numeris: 41637-38-1	EC numeris: 609-946-4
<b>Klasifikacija</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 numeris: 109-16-0	EC numeris: 203-652-6
<b>Klasifikacija</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

## ESTELITE ASTERIA

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>	<b>&lt;2%</b>
CAS numeris: 1565-94-2	EC numeris: 216-367-7
<b>Klasifikacija</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numeris: 13463-67-7	EC numeris: 236-675-5
<b>Klasifikacija</b> Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numeris: 128-37-0	EC numeris: 204-881-4
M veiksnys (lėtinis) = 1	
<b>Klasifikacija</b> Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>MEQUINOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numeris: 150-76-5	EC numeris: 205-769-8
<b>Klasifikacija</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
<b>2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numeris: 2440-22-4	EC numeris: 219-470-5
<b>Klasifikacija</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendroji informacija</b>	Nukentėjusį nedelsdami išneškite į gryną orą. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Įkvėpus</b>	Nukentėjusį nedelsdami išneškite į gryną orą.
<b>Nurijus</b>	Neskatinti vėmimo. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Patekus ant odos</b>	Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu. Nuvilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant.

# ESTELITE ASTERIA

**Patekus į akis** Prieš skalaujant įsitikinti, kad iš akių išimti visi kontaktiniai lęšiai. Nedelsiant dideliu kiekiu vandens plauti akis pakėlus akių vokus. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

## **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)**

**Patekus ant odos** Odos dirginimas. Alerginis bėrimas.

**Patekus į akis** Gali stipriai dirginti akis.

## **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

**Pastabos gydytojui** Specialių rekomendacijų nėra.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos priemonės gaisrui gesinti** Gesinkite putomis, anglies dioksidu, sausais milteliais ar vandens rūku.

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

**Specialieji pavojai** Užsiliepsnojus gali susidaryti toksiškos dujos.

**Pavojingi degimo produktai** Dėl terminio skilimo ar oksidacijos gali išsiskirti anglies oksidai ir kitos toksiškos dujos ar garai.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

**Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą** Venkite įkvėpti gaisro metu susidarantių dujų ar garų.

**Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams** Vilkėkite cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

**Asmeninės atsargumo priemonės** Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

**Atsargumo priemonės aplinkai** Saugokite, kad nepatektų į nuotėkų sistemas, vandentakius ar į gruntą.

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

**Valymo metodai** Pašalinkite visus liepsnos šaltinius. Šalia išsipykusios medžiagos negalima rūkyti, čia negali būti kibirkščių, liepsnos ar kitų liepsnos šalinių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Surinkite ir sudėkite į tinkamas atliekų šalinimo talpykles bei sandariai jas uždarykite.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

**Nuoroda į kitus skirsnius** Apie atliekų šalinimą skaitykite 13 skyriuje.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Atsargumo priemonės naudojant** Visos tvarkymo procedūros turi būti atliekamos gerai vėdinamose vietose. Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros. Prieš palikdami darbo vietą rankas ir kitas užterštas kūno vietas nuplaukite vandeni su muilu.

### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

# ESTELITE ASTERIA

**Atsargumo priemonės sandėliuojant** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti. Saugoti nuo saulės šviesos. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje vietoje Laikyti 0°C/32°F ir 25°C/77°F temperatūroje

## 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

**Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.

## **8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

#### **TITANIUM DIOXIDE**

Ilgalaikio poveikio riba (8 val. TWA): 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Poveikio kontrolė

**Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės** Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

**Akių / veido apsauga** Reikia naudoti toliau nurodytą apsaugos priemonę: Nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugantys akiniai.

**Rankų apsauga** Mūvėti apsaugines pirštines.

**Kita odos ir kūno apsauga** Vilkėkite tinkamus drabužius, kad išvengtumėte bet kokio galimo sąlyčio su oda.

**Higienos priemonės** Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti Plaukite kiekvienos darbo pamainos pabaigoje, prieš valgant, rūkant ar naudojantis tualetu. Užteršus odą, ją nedelsdami nuplaukite vandeniu su muilu. Užterštus drabužius nedelsdami nusivilkite. Kad išvengtumėte odos džiūvimo, naudokite tinkamą odos kremą.

**Kvėpavimo takų apsauga** Specialių rekomendacijų nėra. Jei atsiranda per didelė oro tarša, gali prireikti naudoti apsauginį respiratorių.

## **9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Išvaizda</b>	Pasta
<b>Spalva</b>	Gelsvai-baltas. Permatomas geltona
<b>Kvapas</b>	Būdingas.
<b>Kvapo slenkstis</b>	Nėra.
<b>pH</b>	Duomenų gauti techniškai neįmanoma.
<b>Tirpimo taškas</b>	Nėra.
<b>Pradinis virimom taškas ir intervalas</b>	Nėra.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Netaikytina.
<b>Garavimo greitis</b>	Nėra.
<b>Garavimo veiksnys</b>	Nėra.
<b>Degumas (kietoji medžiaga, dujos)</b>	Nėra.

## ESTELITE ASTERIA

Viršutinė / apatinė degumo arba sprogo ribos	Netaikytina.
Kitas degumas	Nėra.
Garų slėgis	Nėra.
Garų tankis	Nėra.
Santykinis tankis	1.9
Tirpumas	Nėra.
Skaidymosi koeficientas	Nėra.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Nėra.
Suirimo temperatūra	Nėra.
Klampus	Nėra.
Sprogo savybės	Nėra.
Oksiduojančiosios savybės	Nėra.

### 9.2. Kita informacija

Kitą informaciją Nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

**Reakingumas** Apie su šiuo produktu susijusias pavojingas reakcijas nežinoma. Daugiau informacijos pateikiama kitose šio skyriaus dalyse.

### 10.2. Cheminis stabilumas

**Stabilumas** Normalioje aplinkos temperatūroje ir naudojant laikantis rekomendacijų, yra stabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

**Galimos pavojingos reakcijos** Nežinoma.

### 10.4. Vengtinės sąlygos

**Vengtinės sąlygos** Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

**Vengtinės medžiagos** Manoma, kad nėra konkrečių medžiagų ar medžiagų grupės, kurios reaguodamos su produktu sudarytų pavojingą situaciją.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

**Pavojingi irimo produktai** Kaitinant gali susidaryti toliau išvardyti produktai: Toksiškos dujos ar garai.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

**Poveikio būdai** Pateikiama 4.2 skyriuje. Oda , Akys , Nurijus , Įkvėpus

### Ūminis toksiškumas - nurijus

**Pastabos (nurijus LD<sub>50</sub>)** Nėra.

### Ūminis toksiškumas - per odą

## ESTELITE ASTERIA

Pastabos (patekus ant odos LD <sub>50</sub> )	Nėra.
<u>Ūminis toksiškumas įkvėpus</u>	
Pastabos (įkvėpus LC <sub>50</sub> )	Nėra.
<u>Odos ėsdinimas / dirginimas</u>	
Odos ėsdinimas / dirginimas	Dirgina odą.
Duomenys apie gyvūnus	Nėra.
<u>Sunkus akių pakenkimas / dirginimas</u>	
Sunkus akių pakenkimas / dirginimas	Smarkiai dirgina akis.
<u>Kvėpavimo takų jautrinimas</u>	
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra.
<u>Odos jautrinimas</u>	
Odos jautrinimas	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
<u>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</u>	
Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis	Nėra.
Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis	Nėra.
<u>Kancerogeniškumas</u>	
Kancerogeniškumas	Nėra.
IARC kancerogeniškumas	[ sąrašą įrašyti kai kurie komponentai arba juos įrašyti nebūtina.
NTP kancerogeniškumas	[ sąrašą įrašyti kai kurie komponentai arba juos įrašyti nebūtina.
<u>Toksinis poveikis reprodukcijai</u>	
Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui	Nėra.
Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi	Nėra.
<u>Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis</u>	
STOT - vienkartinis poveikis	Nėra.
<u>Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis</u>	
STOT - kartotinis poveikis	Nėra.
<u>Aspiracijos pavojus</u>	
Aspiracijos pavojus	Nėra.

## TITANIUM DIOXIDE

### Ūminis toksiškumas įkvėpus

ATE įkvėpus 1,5  
(dulkės/rūkas, mg/l)

### Kancerogeniškumas

IARC kancerogeniškumas IARC 2B grupė - Galimai kancerogeninės žmogui medžiagos

## ESTELITE ASTERIA

<b>NTP kancerogeniškumas</b>	Pagrįstai tikėtina, kad yra kancerogeninė žmogui.
<b>OSHA Carcinogenicity</b>	Į sąrašą neįtrauktas.

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

#### Kancerogeniškumas

<b>IARC kancerogeniškumas</b>	IARC 3 grupė - Pagal kancerogeninį poveikį žmonėms neklasifikuojamos.
<b>NTP kancerogeniškumas</b>	Pagrįstai tikėtina, kad yra kancerogeninė žmogui.
<b>OSHA Carcinogenicity</b>	Į sąrašą neįtrauktas.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

**Ūminis toksiškumas - žuvys** Nėra.

**Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai** Nėra.

**Ūminis toksiškumas - vandens augalai** Nėra.

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

**Patvarumas ir suirstamumas** Duomenų nėra.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**Biologinio kaupimosi geba** Duomenų apie biologinį kaupimąsi nėra.

**Skaidymosi koeficientas** Nėra.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

**Judrumas** Nėra informacijos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT ir vPvB vertinimas** Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

**Kiti nepageidaujami poveikiai** Nežinoma.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Šalinimo būdai** Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

**Bendrybės** Produkto tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo taisyklės (IMDG, IATA, ADR/RID) nereglamentuoja.

### 14.1. JT numeris

Netaikytina.

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas



# ESTELITE ASTERIA

Netaikytina.

## 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikytina.

## 14.4. Pakuotės grupė

Netaikytina.

## 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas

Ne.

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikytina.

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nefasuoto produkto Netaikytina.  
gabenimas pagal MARPOL  
73/78 II priedo reikalavimus ir  
IBC kodas

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

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

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Klasifikacijos procedūros vadovaujantis Reglamentu (EB) 1272/2008 Skin Irrit. 2 - H315: Apskaičiavimo metodas. Skin Sens. 1 - H317: Apskaičiavimo metodas.  
Eye Irrit. 2 - H319: Apskaičiavimo metodas.

Patarimas dėl mokymų Pasirūpinkite, kad operatoriai būtų išmokyti, kaip sumažinti poveikį. Šią medžiagą turi naudoti tik paruoštas personalas.

### Peržiūros pastabos

Peržiūros data 2018.09.15

Peržiūra 4

Visas pavojaus frazių tekstas H302 Kenksminga nurijus.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Smarkiai dirgina akis.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## ESTELITE ASTERIA

Ši informacija yra susijusi tik su specialia nurodyta medžiaga ir gali būti netinkama, jei tokia medžiaga yra naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose. Ši informacija, remiantis nurodytos datos momentu bendrovės turimomis geriausiomis žiniomis ir įsitikinimais, yra tiksli ir patikima. Tačiau dėl jos tikslumo, patikimumo ir išsamumo neteikiama jokių garantijų ar pareiškimų. Naudotojo atsakomybė yra pasirūpinti, kad būtų užtikrintas tokios informacijos tinkamumas jo pasirinktam konkrečiam naudojimui būdai.