

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS ESTELITE COLOR

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas ESTELITE COLOR

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

Nustatyti naudojimo būdai Šviesa kietinama charakterizavimo 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 : STOT SE 3 - H335

**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.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

# ESTELITE COLOR

<b>Atsargumo frazės</b>	P261 Stengtis neįkvėpti garų/aerolio. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. 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. P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpą laikyti sandariai uždarytą. 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
<b>Papildomos atsargumo frazės</b>	P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą. P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje pateikiamą medicininį patarimą). P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P337+P313 Jei akių dirginimas nesiliauja: kreiptis į gydytoją. P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. P405 Laikyti užrakintą.

## 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>20-50%</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>5-20%</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 COLOR

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>	<b>0-5%</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	

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. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Nurijus</b>	Neskatinti vėmimo. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Patekus ant odos</b>	Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu.
<b>Patekus į akis</b>	Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

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

<b>Įkvėpus</b>	Gali dirginti kvėpavimo takus.
<b>Patekus ant odos</b>	Odos dirginimas. Alerginis bėrimas.
<b>Patekus į akis</b>	Gali stipriai dirginti akis.

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

<b>Pastabos gydytojui</b>	Specialių rekomendacijų nėra.
---------------------------	-------------------------------

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos priemonės gaisrui gesinti</b>	Gesinkite putomis, anglies dioksidu, sausais milteliais ar vandens rūku.
---	--

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

<b>Specialeji pavojai</b>	Užsiliepsnojus gali susidaryti toksiškos dujos.
<b>Pavojingi degimo produktai</b>	Dėl terminio skilimo ar oksidacijos gali išsiskirti anglies oksidai ir kitos toksiškos dujos ar garai.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

<b>Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą</b>	Venkite įkvėpti gaisro metu susidarančių dujų ar garų.
--	--

# ESTELITE COLOR

**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** Pasirūpinkite, kad išsipylusi ar ištekėjusi medžiaga nepatektų į nuotėkas, kolektorius ar vandentakius.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Valymo metodai** Pašalinkite visus liepsnos šaltinius. Šalia išsipylusios 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** Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje. Visos tvarkymo procedūros turi būti atliekamos gerai vėdinamose vietose. Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.

**Bendrosios profesinės higienos patarimai** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plaukite kiekvienos darbo pamainos pabaigoje, prieš valgant, rūkant ar naudojantis tualetu. Užteršus odą, ją nedelsdami nuplaukite vandeniu su muilu. Nuvilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant.

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

**Atsargumo priemonės sandėliuojant** Laikykite sandariai uždarytoje originalioje talpyklėje, sausoje ir vėsioje vietoje. Laikyti 0°C/32°F ir 25°C/77°F temperatūroje Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Saugokite nuo šviesos.

### 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.

## ESTELITE COLOR

<b>Rankų apsauga</b>	Mūvėti apsaugines pirštines.
<b>Kita odos ir kūno apsauga</b>	Vilkėkite tinkamus drabužius, kad išvengtumėte bet kokio galimo sąlyčio su oda.
<b>Higienos priemonės</b>	Naudojant šį produktą, 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. Nuvilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
<b>Kvėpavimo takų apsauga</b>	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>	Mėlyna, Pilka, levandų, Ochra, geltona, raudona, rožinė, balta, geltona balta, tamsiai ruda, Išvalyti
<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.
<b>Viršutinė / apatinė degumo arba sprogo ribos</b>	Netaikytina.
<b>Kitas degumas</b>	Nėra.
<b>Garų slėgis</b>	Nėra.
<b>Garų tankis</b>	Nėra.
<b>Santykinis tankis</b>	1.7
<b>Tirpumas</b>	Nėra.
<b>Skaidymosi koeficientas</b>	Nėra.
<b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Suirimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Klampus</b>	Nėra.
<b>Sprogumo savybės</b>	Nėra.
<b>Oksiduojančiosios savybės</b>	Nėra.

#### 9.2. Kita informacija

## ESTELITE COLOR

Kita informacija Nėra.

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1. Reakingumas

Reakingumas Apie su šiuo produktu susijusias pavojingas reakcijas nežinoma.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Normalioje aplinkos temperatūroje ir naudojant laikantis rekomendacijų, yra stabili.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos Nežinoma.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

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

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios 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

##### Ūminis toksiškumas - nurijus

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

##### Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD<sub>50</sub>) Nėra.

##### Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC<sub>50</sub>) Nėra.

##### Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Skin Irrit. 2 - H315, Dirgina odą.

Duomenys apie gyvūnus Nėra.

##### Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Eye Irrit. 2 - H319 Smarkiai dirgina akis.

##### Kvėpavimo takų jautrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas Nėra.

##### Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Skin Sens. 1 - H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

##### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Nėra.

## ESTELITE COLOR

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Nėra.

### Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Nėra.

IARC kancerogeniškumas [ sąrašą įrašyti kai kurie komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

### Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra.  
- vaisingumui

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra.  
- vystymuisi

### Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis STOT SE 3 - H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

### Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Nėra.

### Aspiracijos pavojus

Asoiracijos pavojus Nėra.

### Toksikologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

#### TITANIUM DIOXIDE

##### Ūminis toksiškumas įkvėpus

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

##### Kancerogeniškumas

IARC kancerogeniškumas IARC 2B grupė - Galimai kancerogeninės žmogui medžiagos

NTP kancerogeniškumas Pagrįstai tikėtina, kad yra kancerogeninė žmogui.

OSHA Carcinogenicity [ sąrašą neįtrauktas.

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

##### Kancerogeniškumas

IARC kancerogeniškumas IARC 3 grupė - Pagal kancerogeninį poveikį žmonėms neklasifikuojamos.

NTP kancerogeniškumas Pagrįstai tikėtina, kad yra kancerogeninė žmogui.

OSHA Carcinogenicity [ sąrašą neįtrauktas.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ūminis toksiškumas - žuvis Nėra.

Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai Nėra.

Ūminis toksiškumas - vandens augalai Nėra.

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

## ESTELITE COLOR

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 Neregamentuojama.

### 14.1. JT numeris

Netaikytina.

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

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



## ESTELITE COLOR

**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 vadovaujamos Reglamentu (EB) 1272/2008** Skin Irrit. 2 - H315: Apskaičiavimo metodas. Skin Sens. 1 - H317: Apskaičiavimo metodas. Eye Irrit. 2 - H319: Apskaičiavimo metodas. STOT SE 3 - H335: 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** 3

**Visas pavojaus frazių tekstas** 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.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.