

# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

## ESTELITE COLOR

### 1. Identification

#### Identificateur de produit

Nom du produit ESTELITE COLOR

#### Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

Usage recommandé Matériau photopolymérisable pour les caractérisations. Pour les dentistes professionnels uniquement.

#### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Fournisseur Tokuyama Dental America, Inc.  
740 Garden View CT., Suite 200 Encinitas, CA 92024 U.S.A.  
Tel: +1-760-942-7211  
Fax: +1-760-942-7212

Personne à contacter <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.htm>

Fabricant Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japan  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence Tokuyama Dental America, Inc. Tel: +1-760-942-7211  
Jours et heures d'ouverture : de 9h00 à 17h00 (PST/PDT), en semaine, sauf les jours fériés aux États-Unis.  
Langue: Anglais seulement.

### 2. Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

Statut réglementaire du SIMDUT Ce produit a été classifié selon les critères de danger du Règlement sur les Produits Dangereux et la FDS contient toute l'information qui y est requise.

Dangers physiques Non Classifié

Dangers pour la santé Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2A - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Dangers environnementaux Non Classifié

#### Éléments d'étiquetage

##### Pictogramme



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

## ESTELITE COLOR

### Conseils de prudence

- P261 Éviter de respirer les poussières.
- P264 Se laver soigneusement la peau contaminée après manipulation.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte ou si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.
- P321 Traitement spécifique (voir l'avis médical sur cette étiquette).
- P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.
- P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.
- P337+P313 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.
- P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/ récipient dans conformément à la réglementation locale.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

<b><math>\alpha,\alpha'</math>-(ISOPROPYLIDÈNE)DI-P-PHÉNYLÈNE) BIS(<math>\omega</math>-(MÉTHACRYLOYLOXY)POLY(OXYÉTHYLÈNE))</b>	<b>10-30%</b>
--	---------------

Numéro CAS: 41637-38-1

<b>DIMÉTHACRYLATE DE 2,2'-ÉTHYLÈNE DIOXYDIÉTHYLE</b>	<b>5-10%</b>
--	--------------

Numéro CAS: 109-16-0

<b>DIMÉTHACRYLATE DE (1-MÉTHYLÉTHYLIDÈNE) BIS[4,1-PHÉNYLÉNOXY(2-HYDROXYPROPANE-3,1-DIYLE)]</b>	<b>&lt;0.1%</b>
--	-----------------

Numéro CAS: 1565-94-2

<b>DIOXYDE DE TITANE</b>	<b>&lt;0.1%</b>
--------------------------	-----------------

Numéro CAS: 13463-67-7

<b>2,6-DI-<i>t</i>-BUTYL-4-MÉTHYLPHÉNOL</b>	<b>&lt;0.1%</b>
---	-----------------

Numéro CAS: 128-37-0

<b>MÉQUINOL</b>	<b>&lt;0.1%</b>
-----------------	-----------------

Numéro CAS: 150-76-5

#### Commentaires sur la composition

Tous les pourcentages affichés exprimés en poids/poids.

## ESTELITE COLOR

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

<b>Orale</b>	Déplacer tout de suite la personne atteinte vers une source d'air frais. Consulter un médecin si les malaises persistent.
<b>Inhalation</b>	Déplacer tout de suite la personne atteinte vers une source d'air frais. Demander un avis médical/ Consulter un médecin en cas de malaise.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche minutieusement avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau. Essayer de faire vomir. Consulter un médecin si les malaises persistent.
<b>Contact cutané</b>	Ôter les vêtements contaminés. Laver la peau minutieusement avec du savon et de l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte ou si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si l'irritation persiste après s'être lavé.

#### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

<b>Inhalation</b>	Irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
<b>Orale</b>	L'ingestion peut causer une irritation grave de la bouche, de l'œsophage et du tractus gastro-intestinal.
<b>Contact cutané</b>	Irritation cutanée. Éruption allergique.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une irritation oculaire grave.

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

<b>Notes au médecin</b>	Traiter selon les symptômes.
-------------------------	------------------------------

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

#### Agents extincteurs

**Agents extincteurs appropriés** Éteindre avec de la mousse, le dioxyde de carbone, la poudre sèche ou du brouillard d'eau.

#### Dangers spécifiques du produit dangereux

<b>Dangers spécifiques</b>	Risque de dégagement de gaz toxiques en cas d'incendie.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

#### Conseils aux pompiers

<b>Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie</b>	Éviter de respirer les gaz ou vapeurs émanant de l'incendie.
<b>Équipements de protection spéciaux pour les pompiers</b>	Porter une combinaison de protection chimique.

### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

<b>Précautions individuelles</b>	Portez des vêtements de protection tel que décrit dans la Section 8 de cette fiche signalétique.
----------------------------------	--

#### Précautions relatives à l'environnement

## ESTELITE COLOR

**Précautions relatives à l'environnement** Empêcher le déversement ou l'eau de ruissellement d'atteindre les tuyaux d'évacuation, les égouts et les cours d'eau.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Fournir un système adéquat de ventilation. Recueillir et placer dans des récipients convenables à l'élimination et sceller en toute sécurité.

### Références à d'autres sections

**Référence à d'autres sections** Pour l'élimination des déchets, consulter la Section 13.

## 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Précautions pour l'utilisation** Portez des vêtements de protection tel que décrit dans la Section 8 de cette fiche signalétique. Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Toute manipulation doit se faire dans des aires bien aérées. Éviter d'inhaler les vapeurs/ aérosol et éviter tout contact avec la peau et les yeux.

**Conseils sur l'hygiène du travail en général** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver à la fin de chaque quart de travail et avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes. Si la peau devient contaminée, laver rapidement avec du savon et de l'eau. Ôter rapidement tout vêtement qui est devenu mouillé ou contaminé. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

**Précautions pour le stockage** Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Ne pas exposer à haute température ni en plein soleil. Entreposer dans le contenant original fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Stocker à une température entre 0°C/32°F et 10°C/50°F.

### Utilisation (s) finale (s) particulière (s)

**Utilisation (s) finale (s) spécifique (s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la Section 1.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

##### **DIOXYDE DE TITANE**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 10 mg/m<sup>3</sup>

A4

##### **2,6-DI-t-BUTYL-4-MÉTHYLPHÉNOL**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 2 mg/m<sup>3</sup> fraction inhalable et vapeur

A4

##### **MÉQUINOL**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 5 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

### Contrôles de l'exposition

**Contrôles d'ingénierie appropriés** Fournir une ventilation générale et une ventilation par aspiration à la source qui sont convenables.

**Protection des yeux/du visage** Les équipements de protection suivants doivent être portés. Lunettes de protection anti-éclaboussures chimiques.

## ESTELITE COLOR

<b>Protection des mains</b>	Porter des gants de protection.
<b>Autre protection de la peau et du corps</b>	Porter des vêtements appropriés pour prévenir tout contact avec la peau.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver à la fin de chaque quart de travail et avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes. Si la peau devient contaminée, laver rapidement avec du savon et de l'eau. Ôter rapidement tout vêtement qui est devenu contaminé. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Aucune recommandation spécifique. Porter un masque de protection si la contamination atmosphérique dépasse la limite recommandée pour l'exposition professionnelle.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

#### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Apparence</b>	Pâte
<b>Couleur</b>	Bleu, Gris, Lavande, Ocre, Jaune, Rouge, Rose, Blanc, Jaune-blanc, Brun foncé, Clair
<b>Odeur</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif</b>	Pas disponible.
<b>pH</b>	Impossibilité technique d'obtenir des données.
<b>Point de fusion</b>	Pas disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Pas disponible.
<b>Point d'éclair</b>	Ne s'applique pas.
<b>Taux d'évaporation</b>	Pas disponible.
<b>Facteur d'évaporation</b>	Pas disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Pas disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité</b>	Ne s'applique pas.
<b>Autre inflammabilité</b>	Pas disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	Pas disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	Pas disponible.
<b>Densité relative</b>	1.7
<b>Solubilité(s)</b>	Pas disponible.
<b>Coefficient de partage</b>	Pas disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Pas disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Pas disponible.
<b>Viscosité</b>	Pas disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	Pas disponible.

## ESTELITE COLOR

**Propriétés comburantes** Pas disponible.

**Autres renseignements** Pas disponible.

### 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** Inconnu. Consulter les autres sous-sections de cette section pour de plus amples détails.

**Stabilité chimique** Stable aux températures ambiantes normales et quand utilisé tel que recommandé.

**Risques de réactions dangereuses** Inconnu.

**Conditions à éviter** Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Protéger contre les rayons solaires.

**Matières incompatibles** Aucune matière spécifique ni groupe de matières n'est susceptibles de réagir avec le produit pour entraîner une situation dangereuse.

**Produits de décomposition dangereux** La chaleur peut générer les produits suivants: Gaz ou vapeurs toxiques.

### 11. Données toxicologiques

#### Données sur les effets toxicologiques

**Voies d'exposition** Peau , Yeux , Ingestion , Effets sur la santé: Voir Section 4.  
Inhalation : Le dioxyde de titane (TiO<sub>2</sub>) est malaxé dans le produit, il n'existe pas sous forme de particules respirables. En raison des caractéristiques physiques de ce produit, l'exposition par cette voie est peu probable.

#### Toxicité aiguë - voie orale

**Notes (DL<sub>50</sub> par voie orale)** Pas disponible.

#### Toxicité aiguë - par contact cutané

**Notes (DL<sub>50</sub> par voie cutanée)** Pas disponible.

#### Toxicité aiguë - par inhalation

**Notes (CL<sub>50</sub> par inhalation)** Pas disponible.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.

**Données animales** Pas disponible.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/Irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas disponible.

#### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Génotoxicité - in vitro** Pas disponible.

## ESTELITE COLOR

**Génotoxicité - in vivo** Pas disponible.

### Cancerogénicité

**Cancérogénicité** Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

**Cancérogénicité selon le CIRC** Quelques ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

**Cancérogénicité selon le NTP** Quelques ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas disponible.

**Toxicité pour la reproduction - développement** Pas disponible.

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique** Peut irriter les voies respiratoires.

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** Pas disponible.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Pas disponible.

### Données toxicologiques relatives aux ingrédients

#### DIOXYDE DE TITANE

##### Cancerogénicité

**Cancérogénicité selon le CIRC** CIRC Groupe 2B peut être cancérigène pour l'homme.

**Cancérogénicité selon le NTP** Raisonnablement prévue d'être un cancérigène pour l'homme.

#### 2,6-DI-t-BUTYL-4-MÉTHYLPHÉNOL

##### Cancerogénicité

**Cancérogénicité selon le CIRC** CIRC Groupe 3 inclassable quant à sa cancérigénicité pour l'homme.

**Cancérogénicité selon le NTP** Raisonnablement prévue d'être un cancérigène pour l'homme.

## 12. Données écologiques

**Toxicité** Aucune donnée n'est disponible.

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### 2,6-DI-t-BUTYL-4-MÉTHYLPHÉNOL

##### Toxicité aquatique chronique

**Facteur M (chronique)** 1

## ESTELITE COLOR

### Persistance et dégradation

**Persistance et dégradation** Aucune donnée n'est disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

**Coefficient de partage** Pas disponible.

### Mobilité dans le sol

**Mobilité** Aucune information disponible.

### Autres effets nocifs

**Autres effets néfastes** Inconnu.

## 13. Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

**Méthodes d'élimination** Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets.

## 14. Informations relatives au transport

**Général** Le produit n'est pas soumis aux règlements internationaux sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, IATA, TMD).

### Numéro ONU

**Numéro ONU (International)** Ne s'applique pas.

### Désignation officielle de transport de l'ONU

**Désignation officielle de transport (International)** Ne s'applique pas.

### Classe (s) de danger relatives au transport

**Étiquettes de transport (International)** Aucun panneau d'avertissement n'est requis pour le transport.

### Groupe d'emballage

**Groupe d'emballage (International)** Ne s'applique pas.

### Dangers environnementaux

**Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**  
Non.

### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Ne s'applique pas.

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC** Ne s'applique pas.

## 15. Informations sur la réglementation



## ESTELITE COLOR

**Références réglementaires** Selon le SIMDUT 2015, en conformité avec la Loi sur les produits dangereux (LPD, telle que modifiée) et selon les exigences du Règlement sur les produits dangereux (RPD) Règlement sur les produits dangereux - DORS/2015-17 Règlement sur le transport des marchandises dangereuses - DORS/2015-100.

### 16. Autres informations

**Conseils relatifs à la formation** S'assurer de bien former les opérateurs afin de minimiser l'exposition. Cette matière devrait être utilisée uniquement par du personnel formé.

**Commentaires concernant la révision** C'est la première version.

**Date de la révision** 2018-06-20

**Révision** 1

**Mentions de danger intégrales** H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Ces informations sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cependant, elles ont été obtenues par des sources diverses, y compris des laboratoires indépendants, elles sont fournies sans garantie aucune concernant leur intégralité ou leur exactitude. Tokuyama Dental Corp. n'a pas tenté, par quelque moyen que ce soit, de cacher un aspect négatif quelconque relatif à la liste fournie ci-dessus, cependant cette dernière est fournie sans garantie aucune.