

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

1. Identification

Identificateur de produit

Nom du produit ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

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

Usage recommandé Matériau de restauration dentaire à base de résine. 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.html>

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 UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Conseils de prudence

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.
 P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.
 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.

Renseignements supplémentaires pour l'étiquette

AT(o) 0.05% du mélange consiste en ingrédients de toxicité aiguë par ingestion est inconnue.

Contient

α,α' -(ISOPROPYLIDÈNE)DI-P-PHÉNYLÈNE) BIS[ω -(MÉTHACRYLOYLOXY)POLY(OXYÉTHYLÈNE)], DIMÉTHACRYLATE DE 2,2'-ÉTHYLÈNE DIOXYDIÉTHYLE, DIMÉTHACRYLATE DE (1-MÉTHYLÉTHYLIDÈNE) BIS[4,1-PHÉNYLÉNOXY(2-HYDROXYPROPANE-3,1-DIYLE)], 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRÉSOL

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

α,α' -(ISOPROPYLIDÈNE)DI-P-PHÉNYLÈNE) BIS[ω -(MÉTHACRYLOYLOXY)POLY(OXYÉTHYLÈNE)] Numéro CAS: 41637-38-1	0-30%
DIMÉTHACRYLATE DE 2,2'-ÉTHYLÈNE DIOXYDIÉTHYLE Numéro CAS: 109-16-0	5-20%
DIMÉTHACRYLATE DE (1-MÉTHYLÉTHYLIDÈNE) BIS[4,1-PHÉNYLÉNOXY(2-HYDROXYPROPANE-3,1-DIYLE)] Numéro CAS: 1565-94-2	0-30%
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRÉSOL Numéro CAS: 2440-22-4	<1%

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

MÉQUINOL Numéro CAS: 150-76-5	<0.1%
DIOXYDE DE TITANE Numéro CAS: 13463-67-7	<0.1%
2,6-DI-t-BUTYL-4-MÉTHYLPHÉNOL Numéro CAS: 128-37-0 Facteur M (chronique) = 1	<0.1%

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Orale	Déplacer tout de suite la personne atteinte vers une source d'air frais. Consulter un médecin si les malaises persistent.
Inhalation	Déplacer tout de suite la personne atteinte vers une source d'air frais. Consulter un médecin si les malaises persistent.
Ingestion	Try to induce vomiting. Consulter un médecin si les malaises persistent.
Contact cutané	Laver abondamment avec du savon et de l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Contact oculaire	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. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste après s'être lavé.

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

Inhalation	Peut irriter les voies respiratoires.
Contact cutané	Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
Contact oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Notes au médecin	Aucune recommandation spécifique.
-------------------------	-----------------------------------

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

Dangers spécifiques	La chaleur peut générer les produits suivants: Gaz ou vapeurs toxiques.
Produits de combustion dangereux	La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO ₂). Gaz ou vapeurs toxiques.

Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie Éviter de respirer les gaz ou vapeurs émanant de l'incendie.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Équipements de protection spéciaux pour les pompiers Porter une combinaison de protection chimique.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Portez des vêtements de protection tel que décrit dans la Section 8 de cette fiche signalétique.

Précautions relatives à l'environnement

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. Toute manipulation doit se faire dans des aires bien aérées. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.

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. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Précautions pour le stockage Conserver dans le contenant original hermétiquement fermé et dans un endroit bien aéré. Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Ne pas exposer à haute température ni en plein soleil.

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

MÉQUINOL

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 5 mg/m³

DIOXYDE DE TITANE

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 10 mg/m³
A4

2,6-DI-t-BUTYL-4-MÉTHYLPHÉNOL

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 2 mg/m³ fraction inhalable et vapeur
A4

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
A4 = Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

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	Porter des lunettes de protection anti - éclaboussures chimiques ou un écran facial bien ajusté.
Protection des mains	Porter des gants de protection.
Autre protection de la peau et du corps	Porter des vêtements appropriés pour prévenir tout contact avec la peau.
Mesures d'hygiène	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 contaminé. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Protection des voies respiratoires	Aucune recommandation spécifique. En cas de contamination excessive de l'air ambiant, une protection respiratoire pourra être requise.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence	Pâte
Couleur	Jaune - blanc
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Pas disponible.
pH	Ne s'applique pas.
Point de fusion	Pas disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Pas disponible.
Point d'éclair	Ne s'applique pas.
Taux d'évaporation	Pas disponible.
Facteur d'évaporation	Pas disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité	Ne s'applique pas.
Autre inflammabilité	Pas disponible.
Tension de vapeur	Pas disponible.
Densité de vapeur	Pas disponible.
Densité relative	1.7
Solubilité(s)	Pas disponible.
Coefficient de partage	Pas disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas disponible.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Température de décomposition	Pas disponible.
Viscosité	Pas disponible.
Propriétés explosives	Pas disponible.
Propriétés comburantes	Pas disponible.
Autres renseignements	Pas disponible.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun risque connu de réactivité n'est associé à ce produit. 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. Protect against direct sunlight.
Matières incompatibles	Agents comburants forts.
Produits de décomposition dangereux	La chaleur peut générer les produits suivants: Gaz ou vapeurs toxiques.

11. Données toxicologiques

Données sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - voie orale

Notes (DL₅₀ par voie orale) Pas disponible.

Toxicité aiguë - par contact cutané

Notes (DL₅₀ par voie cutanée) Pas disponible.

Toxicité aiguë - par inhalation

Notes (CL₅₀ par inhalation) Pas disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Skin Irrit. 2 - H315 Provoque une irritation cutanée.

Données animales Pas disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire Eye Irrit. 2 - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Skin Sens. 1 - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité - in vitro Pas disponible.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Génotoxicité - in vivo	Pas disponible.
<u>Cancerogénicité</u>	
Cancérogénicité	Pas disponible.
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.
<u>Toxicité pour la reproduction</u>	
Toxicité pour la reproduction - fertilité	Pas disponible.
Toxicité pour la reproduction - développement	Pas disponible.
<u>Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique</u>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	STOT SE 3 - H335 Peut irriter les voies respiratoires.
<u>Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées</u>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Pas disponible.
<u>Danger par aspiration</u>	
Danger par aspiration	Pas disponible.
<u>Données toxicologiques relatives aux ingrédients</u>	

DIOXYDE DE TITANE

Toxicité aiguë - par inhalation

ETA par inhalation 15,0
(poussières/brouillard mg/l)

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.

OSHA Carcinogenicity Not listed.

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.

OSHA Carcinogenicity Not listed.

12. Données écologiques

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons Pas disponible.

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques Pas disponible.

Toxicité aiguë - plantes aquatiques Pas disponible.

Données écologiques relatives aux ingrédients

2,6-DI-t-BUTYL-4-MÉTHYLPHÉNOL

Toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

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) Ne s'applique pas.

Groupe d'emballage

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

Dangers environnementaux

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Ne s'applique pas.

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

15. Informations sur la réglementation

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 2017-09-30

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.

The information which is contained in this document is based on available data. However, as such has been obtained from various sources, including independent laboratories, it is given without warranty or representation that is complete, accurate and can be relied upon. Tokuyama Dental Corp. has not attempted to conceal in any way the deleterious aspects of the product listed herein, but makes no warranty as to such information.