

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

ESTECEM II PASTE A/B

1. Identification

Identificateur de produit

Nom du produit ESTECEM II PASTE A/B

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

Usage recommandé Ciment colle 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.

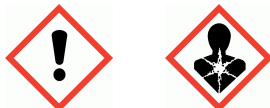
Dangers physiques Non Classifié

Dangers pour la santé Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2A - H319 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351

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.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.

ESTECEM II PASTE A/B

Conseils de prudence

- P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
- P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
- P261 Éviter de respirer les vapeurs.
- P264 Se laver soigneusement la peau contaminée après manipulation.
- 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.
- 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.
- P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.
- 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.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/ récipient dans conformément à la réglementation locale.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

α,α'-(ISOPROPYLIDÈNE)DI-P-PHÉNYLÈNE)BIS[ω-(MÉTHACRYLOYLOXY)POLY(OXYÉTHYLÈNE)]	10-30%
Numéro CAS: 41637-38-1	
DIMÉTHACRYLATE DE 2,2'-ÉTHYLÈNE DIOXYDIÉTHYLE	10-30%
Numéro CAS: 109-16-0	
DIMÉTHACRYLATE DE (1-MÉTHYLÉTHYLIDÈNE)BIS[4,1-PHÉNYLÉNOXY(2-HYDROXYPROPANE-3,1-DIYLE)]	1-5%
Numéro CAS: 1565-94-2	
DIOXYDE DE TITANE	<1%
Numéro CAS: 13463-67-7	
PEROXYDE DE DIBENZOYLE	<1%
Numéro CAS: 94-36-0	
2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL	<1%
Numéro CAS: 3077-12-1	
N,N-DIMÉTHYL-p-TOLUIDINE	<1%
Numéro CAS: 99-97-8	

4. Premiers soins

ESTECEM II PASTE A/B

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 la personne atteinte vers une source d'air frais et garder au chaud et au repos dans une position confortable qui facilite la respiration. Consulter un médecin si les malaises persistent.
Ingestion	Rincer la bouche minutieusement avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin si les malaises persistent.
Contact cutané	Laver la peau minutieusement 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 et consulter un médecin.

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

Contact cutané	Irritation cutanée. Éruption allergique.
Contact oculaire	Peut provoquer une irritation oculaire grave.

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 une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée.
--------------------------------------	--

Dangers spécifiques du produit dangereux

Dangers spécifiques	Risque de dégagement de gaz toxiques en cas d'incendie.
Produits de combustion dangereux	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres 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. Rester en amont pour éviter d'inhaler les gaz, les vapeurs, les émanations et la fumée. Déplacer les récipients de la zone d'incendie si cela peut se faire sans risque. Les récipients proches de l'incendie doivent être déplacés ou refroidis à l'eau. Aucune cigarette, étincelle, flamme ou autre source d'allumage n'est permis à proximité du déversement.
Équipements de protection spéciaux pour les pompiers	Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive ainsi que des vêtements de protection appropriés.

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. Aucune cigarette, étincelle, flamme ou autre source d'allumage n'est permis à proximité du déversement.
----------------------------------	--

Précautions relatives à l'environnement

Précautions relatives à l'environnement	Éviter tout rejet dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
--	---

ESTECM II PASTE A/B

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage Éliminer toute source d'allumage. Aucune cigarette, étincelle, flamme ou autre source d'allumage n'est permis à proximité du déversement. Fournir un système adéquat de ventilation. Garder les matières combustibles loin du déversement. Absorber dans la vermiculite, le sable sec ou la terre sèche puis placer dans des récipients. Empêcher le déversement ou l'eau de ruissellement d'atteindre les tuyaux d'évacuation, les égouts et les cours d'eau. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

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 Toute manipulation doit se faire dans des aires bien aérées. Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Des directives strictes en matière d'hygiène personnelle doivent être mises en œuvre. Avant de quitter les lieux de travail, laver les mains et toute autre partie contaminée du corps avec du savon et de l'eau. Prendre toutes les précautions pour éviter de mélanger avec des agents combustibles et réducteurs.

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

Précautions pour le stockage Stocker à une température entre 0°C/32°F et 10°C/50°F. 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. Protéger de la lumière.

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/m³
A4

PEROXYDE DE DIBENZOYLE

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 5 mg/m³
A4

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

Commentaires sur l'ingrédient Le dioxyde de titane (TiO₂) est malaxé dans le produit, il n'existe pas sous forme de particules respirables.

Contrôles de l'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés Fournir une ventilation générale et une ventilation par aspiration à la source qui sont convenables. Respecter toute limite d'exposition professionnelle applicable au produit ou aux ingrédients.

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

Protection des mains Porter des gants de protection.

ESTECM II PASTE A/B

Autre protection de la peau et du corps	Porter des vêtements appropriés pour prévenir tout contact avec la peau.
Mesures d'hygiène	Utiliser des mesures de contrôles d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air à un niveau d'exposition permis. Fournir une douche oculaire et une douche d'urgence. Ne pas fumer dans les lieux de travail. Ôter rapidement tout vêtement qui est devenu contaminé. Si la peau devient contaminée, laver rapidement avec du savon et de l'eau. Se laver à la fin de chaque quart de travail et avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Protection des voies respiratoires	En cas de ventilation inadéquate, il faut porter des équipements de protection respiratoires appropriés.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence	Pâte
Couleur	Limpide, Blanche à Brun
Odeur	Caractéristique
Seuil olfactif	Pas disponible.
pH	Pas disponible.
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	Pas disponible.
Tension de vapeur	Pas disponible.
Densité de vapeur	Pas disponible.
Densité relative	Non déterminés.
Solubilité(s)	Pas disponible.
Coefficient de partage	Pas disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas disponible.
Température de décomposition	Pas disponible.
Viscosité	Pas disponible.
Propriétés explosives	Pas disponible.
Propriétés comburantes	Pas disponible.

ESTECEM II PASTE A/B

Autres renseignements Pas disponible.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité Aucun risque connu de réactivité n'est associé à ce produit.

Stabilité chimique Stable sous les conditions d'entreposage prescrites.

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 Matières inflammables / combustibles. Agents réducteurs forts.

Produits de décomposition dangereux Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO₂).

11. Données toxicologiques

Données sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition Peau , Yeux , Ingestion , Inhalation , Effets sur la santé: Voir Section 4. Le dioxyde de titane (TiO₂) est malaxé dans le produit, il n'existe pas sous forme de particules respirables.

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 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.

Génotoxicité - in vivo Pas disponible.

Cancerogénicité

Cancérogénicité Susceptible de provoquer le cancer.

ESTECEM II PASTE A/B

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.

OSHA Carcinogenicity Aucun ingrédient n'est inscrit sur la liste.

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 Pas disponible.

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

Toxicité aiguë - par inhalation

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

Cancerogénicité

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

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

OSHA Carcinogenicity Non énumérés à la liste.

PEROXYDE DE DIBENZOYLE

Cancerogénicité

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

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

OSHA Carcinogenicity Non énumérés à la liste.

12. Données écologiques

Toxicité Pas disponible.

Persistance et dégradation

ESTECM II PASTE A/B

Persistence 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.

Numéro ONU (DOT) Not applicable.

Désignation officielle de transport de l'ONU

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

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

Classe (s) de danger relatives au transport

Étiquettes de transport (International) Ne s'applique pas.

Étiquette de transport du DOT

Groupe d'emballage

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

Groupe d'emballage du DOT Not applicable.

Dangers environnementaux

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin
Non.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Quantité à déclarer du DOT Ne s'applique pas.

Zone TIH du DOT Ne s'applique pas.

ESTECEM II PASTE A/B

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 2018-03-20

Révision 1

Mentions de danger intégrales H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.

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.