

**Fiche de données de sécurité**  
(Classification selon la directive 790/2009/EC)

**SECTION 1 : Identification du produit et de l'entreprise**

Nom du produit : **CyberFill**  
Distributed by: Distribuido por:  
Distribue par: Vertrieb durch  
DE Healthcare Products  
Gillingham ME8 0SB UK  
UK 01634878750  
Emergency #: Chemtrec US (800) 424-9300  
International: 001 703-527-3887  
Fax +44 (0) 1634 87 87 51  
email: [info@cybertechbrand.com](mailto:info@cybertechbrand.com)

**Utilisation du produit :**

Indications : destiné à être utilisé comme matériau de restauration dentaire dans le traitement de la carie dentaire.

Limites d'utilisation : à utiliser uniquement par des professionnels dentaires

**SECTION 2 : Composition / Information sur les ingrédients**



**Ingrédients dangereux**

	N ° CAS	PEL	TLV	%	Toxique / contient du mercure
Mercure	7439-97-6	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	47*	

\* (% Basé sur la composition finale des amalgames par poids)

**Autres ingrédients**

La poudre d'alliage contient des métaux comme l'argent, l'étain, le cuivre et / ou le zinc.

Argent 40-72% Cuivre 5-25% Étain 25-32% Zinc 0-1%

Rapport poudre / mercure : environ un pour un

**SECTION 3 : Risques pour la santé**

**Les voies d'entrée :**

**Peau : Irritant / Sensibilisant / Neurotoxine / Néphrotoxine**

**Une exposition aiguë :** peut causer des rougeurs et des irritations. **Une exposition chronique :** des risques de sensibilisation, de dermatite et de gonflement. Le mercure peut être absorbé par une peau intacte et provoquer des problèmes urinaires

**Yeux : Irritant.**

**Une exposition aiguë :** le contact peut causer une irritation. Le mercure est corrosif et peut provoquer des lésions cornéennes ou des brûlures. **Une exposition chronique :** Le mercure peut se déposer dans le cristallin de l'œil, provoquant ainsi des troubles visuels.

**Inhalation : Irritant / Sensibilisant / Neurotoxine**

**Une exposition aiguë :** l'inhalation de vapeurs de mercure peut provoquer toux, fièvre, nausées et vomissements. **Une exposition chronique :** l'inhalation de concentrations élevées de vapeur de mercure sur une longue période entraîne le mercurialisme. Les constatations sont extrêmement variables et incluent tremblements, salivation, stomatites, déchaussement des dents, lignes bleues sur les gencives, douleurs et engourdissements au niveau des extrémités.

**Ingestion : Neurotoxic / néphrotoxique**

**Une exposition aiguë :** peut causer nausées, vomissements, lésions rénales et effets sur les nerfs.

**Une exposition chronique :** les symptômes comprennent des troubles du système nerveux central (SNC).

**Cancérogénicité – NTP :** Non

**Monographies du CIRC :** Non **Réglémenté par l'OSHA comme étant un cancérigène :** Non

**Fiche de données de sécurité**  
**(Classification selon la directive 790/2009/EC)**

**SECTION 4 : Mesures de premiers secours**

**Peau** : laver soigneusement à l'eau et au savon. Utiliser une crème pour les mains. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Yeux** : rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

**Inhalation** : sortir respirer de l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Ingestion** : consulter un médecin. Peut causer des effets neurotoxiques / néphrotoxiques.

**SECTION 5 : Lutte contre l'incendie**

**Point d'éclair (méthode utilisée)** : N / A

**Limites d'inflammabilité : LEL** : N / A **UEL** : N / A

**Moyens d'extinction** : dioxyde de carbone, mousse chimique sèche

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie** : les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome lorsqu'ils luttent contre un incendie dans une zone contenant du mercure.

**Situation inhabituelle dans la lutte contre l'incendie** : émet des fumées toxiques en cas d'incendie.

**SECTION 6 : Mesures contre les fuites accidentelles**

Précautions individuelles : éviter tout contact avec la peau.

Élimination : éliminer conformément aux réglementations locales ou étatiques.

Autres cas : si le matériau est libéré ou déversé, nettoyer avec un produit absorbant inerte et évacuer de manière appropriée. Ne pas rejeter le produit dans les canalisations ou les eaux usées.

**SECTION 7 : Manipulation et entreposage**

**Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement du produit** : isoler la zone et commencer immédiatement à nettoyer. Ne pas toucher le produit déversé. Couvrir toutes les gouttelettes liquides à l'aide d'un inhibiteur de vapeur de mercure disponible dans le commerce de type HG-X ou soufre élémentaire. Collecter les gouttelettes à l'aide d'un aspirateur spécial pour mercure.

**Élimination des déchets** : le produit ne doit pas pénétrer dans les égouts. Tous les restes de mercure liquide et l'ensemble des alliages doivent être envoyés à la revalorisation par une usine de recyclage de métaux commerciaux.

**Précautions lors de la manipulation et l'entreposage** : entreposer dans un endroit frais et sec à l'abri des sources d'inflammation.

**Autres précautions** : utiliser conformément aux indications. Se laver les mains avant de fumer ou de manger.

**SECTION 8 : Contrôle d'exposition / Protection individuelle**

**Protection respiratoire (spécifier le type)** : non requise pour les petites quantités rencontrées dans ce produit. **ÉVITER DE RESPIRER LES VAPEURS. HAUTEMENT TOXIQUE - IRRITANT - SENSIBILISANT.**

**VENTILATION** :

**Évacuation locale** : utiliser dans un endroit bien ventilé pour maintenir l'exposition sous le seuil de 0,05mg/m<sup>3</sup>.

**Mécanique (générale)** : doit être suffisante

**Gants de protection** : gants résistant aux produits chimiques, ou en latex, requis

**Protection des yeux** : lunettes de sécurité avec protections latérales. Écrans faciaux complets

**Fiche de données de sécurité**  
(Classification selon la directive 790/2009/EC)

**Travail / Pratiques d'Hygiène : UTILISER UNIQUEMENT SELON LES INSTRUCTIONS.**  
**Se laver soigneusement après manipulation.** Manipuler conformément à une hygiène personnelle et des pratiques de sécurité rigoureuses. Ces pratiques consistent notamment à éviter toute exposition inutile.

**SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques**

**Point d'ébullition :** 674 °F  
**Densité (H2O = 1) :** 13,35  
**Pression de vapeur (mm Hg) :** 0,0012 mm Hg à 68 °F  
**Point de fusion :** -38 °F  
**Densité de vapeur :** N/E  
**Taux d'évaporation :** N/E  
**Solubilité dans l'eau :** 0,0002g/100g d'eau à 68 °F  
**Apparence et odeur : poudre :** alliage inodore, gris foncé, composé d'argent, d'étain, de cuivre et / ou de zinc.  
**Liquide :** le mercure est un liquide argenté, mobile, inodore.  
**Cette fiche de données de sécurité traite de la partie du produit contenant du mercure (liquide), qui constitue un risque connu pour la santé. La poudre n'est pas considérée comme dangereuse. La section des données sur les risques pour la santé fait référence à des informations relatives à de grandes quantités de mercure élémentaire et ne reflète pas de risques réels pour de petites quantités telles que celles rencontrées avec ce produit.**

**SECTION 10 : Stabilité et réactivité**

**Stabilité :** stable  
**Conditions à éviter :** températures élevées.  
**Incompatibilité (matières à éviter) :** halogènes, ammoniac et agents oxydants forts.  
**Sous-produits de décomposition dangereux :** vapeurs de mercure.  
**Polymérisation dangereuse :** ne se produira pas

**SECTION 11 : Informations toxicologiques**

**Toxicité aiguë :** toxique par inhalation  
Ne pas ouvrir ou endommager la capsule avant de mélanger.  
La poudre d'alliage et le mercure sont pré-dosés dans des capsules fermées ; le risque d'exposition aux vapeurs de mercure est donc faible.  
**Toxicité subaiguë / chronique :** dans de très rares cas, des allergies aux amalgame peuvent se produire. L'inhalation est dangereuse pour le système nerveux central  
**Informations complémentaires :** éviter l'exposition au mercure de la femme enceinte.

**SECTION 12 : Informations écologiques**

**Ecotoxicité :** le produit ne doit pas pénétrer dans les eaux usées, souterraines, superficielles ou dans le sol.  
**Mobilité :** aucune donnée disponible  
**Persistance et biodégradabilité :** aucune donnée disponible  
**Potentiel de bioaccumulation :** aucune donnée disponible

**SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination**

Toute mesure d'élimination doit être conforme aux réglementations locales et nationales.

**Fiche de données de sécurité**  
(Classification selon la directive 790/2009/EC)

Le matériau à l'état élémentaire ainsi que les restes des restaurations doivent être mis à l'abri dans un récipient en plastique en vue d'être réutilisés ou recyclés. Pour l'élimination, contacter un expert en déchets chimiques, auprès de votre service local, fédéral ou étatique de traitement des déchets.

**SECTION 14 : Informations relatives au transport**

**Réglementé :** DOT, IATA, IMO  
**Nom correct d'expédition :** mercure  
**Classe de danger :** 8  
**Numéro NU :** 2809  
**Groupe d'emballage :** III  
**REMARQUE :** voir CFR 49 173.4

**SECTION 15 : Informations relatives à la réglementation**

Ce produit est classé en tant que dispositif médical dans le cadre des directives européennes et des réglementations américaines et canadiennes

**Classement HMIS (Système d'identification des matières) :**  
H3 F0 R0

[Indices HMIS : 4 - Risque sérieux ; 3 - Risque sérieux ; 2 - Risque modéré ; 1 - Risque léger ; 0 - Risque minimum]

**RTK (Droit de savoir) : AVERTISSEMENT de la Proposition 65 de l'État de Californie :**  
Ce produit contient du mercure, un produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant responsable de malformations congénitales ou d'autres problèmes dans le cadre de la reproduction.

**SECTION 16 : Autres informations**

Aucune

**MISE EN GARDE : PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL**

Les informations figurant sur cette fiche de sécurité sont basées sur les données actuellement disponibles, et au meilleur de notre connaissance concernant la manipulation correcte du produit dans des conditions normales. Toute utilisation de ce produit ne figurant d'aucune façon sur cette fiche ou toute utilisation conjointe de ce produit avec toute autre méthode / procédure relèvera exclusivement de la responsabilité de l'utilisateur.