

Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 07/09/2013

Numéro de version 3

Révision: 07/09/2013

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **World-Cap**

· **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Amalgame

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

Ivoclar Vivadent Inc.

175 Pineview Drive, Amherst, N.Y. 14228

USA

Tel. +1 800 533 6825

Fax +1 716 691 2285

Ivoclar Vivadent Inc.

1-6600 Dixie Road

Mississauga, Ontario

L5T 2Y2

Canada

Phone: +1 905 670 8499

Fax: +1 905 670 3102

· **Service chargé des renseignements:** Quality Assurance / Regulatory Affairs

· **Numéro d'appel d'urgence:**

24 Hour Emergency Assistance:

Emergency-Call USA - Infotrac: 1-800-535-5053

Emergency-Call Canada - Canutec: 1-613-996-6666

General MSDS Assistance:

US: 1-800-533-6825

Canada: 1-800-263-8182

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

Acute Tox. 2 H330 Mortel par inhalation.

Repr. 1B H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

STOT RE 1 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Très toxique

Très toxique par inhalation.

Toxique

Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

Dangereux pour l'environnement

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul des directives internationales.

(suite page 2)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 07/09/2013

Numéro de version 3

Révision: 07/09/2013

Nom du produit: World-Cap

(suite de la page 1)

· **Système de classification:**

La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et est complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Très toxique
Dangereux pour l'environnement

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

mercure

· **Phrases R:**

Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Également très toxique par inhalation.

Également toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Phrases S:**

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau et au savon.

Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

· **Indications complémentaires: néant**

· **Principaux dangers:**

· **WHMIS-symboles:**

D1A - Matières très toxiques ayant des effets toxiques immédiats et graves

D2A - Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques

E - Matières corrosives



· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 4

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 4

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

· **Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

CA/FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 07/09/2013

Numéro de version 3

Révision: 07/09/2013

Nom du produit: **World-Cap**

(suite de la page 2)

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:** Mélanges
- **Description:** Poudre d'alliage et mercure en capsule prédosé.

- **Composants dangereux:**

7439-97-6	mercure	25-50%
-----------	---------	--------

- **Indications complémentaires:**

Amalgame Non-Gamma-2 à haute teneur en argent (40 %), à particules sphéroïdales, en capsules prédosées autoactivantes.

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:**
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
Le produit n'est pas inflammable.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
En cas d'incendie formation de vapeurs de mercure très toxique.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

(suite page 4)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 07/09/2013

Numéro de version 3

Révision: 07/09/2013

Nom du produit: World-Cap

(suite de la page 3)

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Des excédents de mercure doivent être retirés immédiatement, y compris dans des zones difficiles d'accès. Utiliser une seringue en plastique pour l'aspirer. De très faibles quantités peuvent être recouvertes de soufre en poudre, puis retirées. Éviter l'inhalation de vapeurs.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

· **Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

· **Manipulation:**

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
La manipulation de ce produit doit être réservée au personnel convenablement formé.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

7439-97-6 mercure

EL (Canada)	0.025 mg/m ³ Skin; R
EV (Canada)	0.025 mg/m ³ Skin

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Une hygiène adéquate est à respecter.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Conserver à part les vêtements de protection.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 07/09/2013

Numéro de version 3

Révision: 07/09/2013

Nom du produit: World-Cap

(suite de la page 4)

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Caoutchouc naturel (Latex)

Caoutchouc nitrile

Butylcaoutchouc

Caoutchouc fluoré (Viton)

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Liquide
Couleur: Gris argent

· **Odeur:** Inodore

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion: 38 °C

Point d'ébullition: 356 °C

· **Point d'éclair** Non applicable.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

Inférieure: Non déterminé.

Supérieure: Non déterminé.

· **Pression de vapeur à 20 °C:** 0.00163 hPa

· **Densité à 20 °C:** 13.54 g/cm³

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 07/09/2013

Numéro de version 3

Révision: 07/09/2013

Nom du produit: World-Cap

(suite de la page 5)

· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur.	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
· Viscosité:	
· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique:	Non déterminé.
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales de stockage et de manipulation.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Aucun, dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.
- **Indications complémentaires:** Eviter le contact avec ammoniac, amines, métaux et acides forts.

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:**
Le mercure peut sensibiliser la peau et les poumons, ou agir comme une néphrotoxine ou une neurotoxine.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Très toxique
La présentation de mercure et de poudre d'alliage en capsules prédosées hermétiquement fermées fait que le danger d'exposition au mercure est faible.
Les femmes enceintes ne doivent pas être exposées au produit.

12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.

(suite page 7)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 07/09/2013

Numéro de version 3

Révision: 07/09/2013

Nom du produit: World-Cap



(suite de la page 6)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
*Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.
 Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
 Très toxique pour organismes aquatiques.*
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- | | |
|--------------------------|--------|
| · No ONU | |
| · DOT | UN2809 |
| · TMD, IMDG, IATA | 2809 |
-
- | | |
|---|---|
| · Nom d'expédition des Nations unies | |
| · DOT | MERCURE |
| · TMD | 2809 MERCURE, DANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT |
| · IMDG, IATA | MERCURY |
-
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT**
- 
- **Class** 8 Corrosive substances.
- **Label** 8
- **TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**
- 
- **Classe TMD:** 8 (C9) Matières corrosives.
- **Étiquette** 8

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 07/09/2013

Numéro de version 3

Révision: 07/09/2013

Nom du produit: World-Cap

(suite de la page 7)

· **IMDG**



· **Class** 8 Corrosive substances.
· **Label** 8

· **IATA**



· **Class** 8 Corrosive substances.
· **Label** 8

· **Groupe d'emballage**
· **DOT, TMD, IMDG, IATA** III

· **Dangers pour l'environnement:** Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : mercure
· **Marine Pollutant:** Oui
· **Marquage spécial (TMD):** Signe conventionnel (poisson et arbre)
Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières corrosives.
· **Indice Kemler:** 80
· **No EMS:** F-A,S-B
· **Segregation groups** Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **TMD**
· **Quantités limitées (LQ)** LQ19
· **Catégorie de transport** 3
· **Code de restriction en tunnels** E

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN2809, MERCURE, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 8, III

15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Très toxique
Dangereux pour l'environnement

(suite page 9)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon ISO 11014

Date d'impression : 07/09/2013

Numéro de version 3

Révision: 07/09/2013

Nom du produit: World-Cap

(suite de la page 8)

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

mercure

· **Phrases R:**

Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Également très toxique par inhalation.

Également toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Phrases S:**

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau et au savon.

Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

· **Prescriptions nationales:**

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Ce produit est classé comme dispositif médical par rapport aux réglementations US et canadiennes et a été révisé par la "US Food and Drug Administration and Health Canada".

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)