

# Fiche de données de sécurité

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

## Section 1: Identification

### Identifiant du Produit

#### Nom commercial:

Type - Alliage sphérique de cuivre à haute teneur de type T - prise rapide

Code produit: 61035, 61036, 61037, 61039, 61040, 61041, 61047, 61048, 61049

### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Pas d'informations pertinentes supplémentaires disponibles.

#### Utilisation de la substance/du mélange

Amalgames dentaires

### Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fabriqué par:

DMG America LLC  
242 South Dean Street  
Englewood, NJ, 07631  
e-mail: [info@dmg-america.com](mailto:info@dmg-america.com)  
internet: [www.dmg-america.com](http://www.dmg-america.com)

### Numéro de téléphone d'urgence:

Assistance d'urgence 24 heures sur 24:

INFOTRAC USA: + 1-800-535-5053

### Département de l'information:

Assurance qualité/Affaires réglementaires

Informations générales sur l'assistance FDS: + 1-800-662-6383

## Section 2: identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange:

Éléments d'étiquetage du SGH

Pictogramme: Danger pour la santé

Skull and  
Crossbones

Corrosion



Mention de  
signalement:

GHS08  
Danger

GHS06  
Toxicité aiguë

GHS05  
Corrosif

Proposition 65

# Fiche de données de sécurité

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

## Mention de danger - Composants déterminants de l'étiquetage:

**Danger:** peut causer des dommages aux reins et au système nerveux central par exposition prolongée ou répétée. Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

**Toxique si inhalé:** éviter de respirer les vapeurs, utiliser dans un endroit bien ventilé.

**EN CAS D'INHALATION:** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

**Peut être corrosif pour les métaux:** conserver uniquement dans le contenant d'origine, absorber le déversement pour éviter

des dommages matériels, stocker dans un conteneur résistant à la corrosion, avec une doublure intérieure résistante

**Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou MÉDECIN SI VOUS NE VOUS SENTEZ PAS BIEN.**

- [Association américaine des centres antipoison \(800\) 222-1222](#)

## Conseils de prudence

Éviter l'exposition : se procurer les instructions spéciales avant l'utilisation.

Conserver le contenant dans un endroit bien ventilé.

Suite à un contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

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

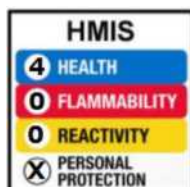
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin

## Système de classification

**Classifications NFPA**



**Notations HMIS (échelle de 0 à 4)**



**Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

## Système de classification

La classification a été faite selon les dernières éditions de la liste internationale des substances et enrichie de la documentation et des données de l'entreprise.

## Section 3: Composition/Informations sur les composants

**Caractérisation chimique: mélanges**

**Descriptif:**

Poudre d'alliage et mercure en capsules pré-dosées. (ce produit se compose de deux parties système pré-encapsulé; mercure et une poudre d'alliage métallique)

# Fiche de données de sécurité

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

Composants dangereux	Numéro CAS	Valeurs limites d'exposition	%
Mercure en poids	7439-97-6	0,25 mg/m <sup>3</sup>	42,5
Argent	7440-22-4	0,01 mg/m <sup>3</sup>	56
Étain	7440-31-5	2 mg/m <sup>3</sup>	29
Cuivre	7440-50-8	0,1 mg/m <sup>3</sup>	15
Zinc	7440-66-6	Non déterminé	0

## Section 4: premiers soins

### Description des premiers soins

#### Informations générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

#### Après inhalation:

Fournir de l'air frais ou de l'oxygène; appeler un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale.

#### Après un contact cutané:

Laver abondamment à l'eau et au savon et bien rincer.

#### Après un contact oculaire:

Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes à l'eau courante. Aller voir le médecin ensuite.

#### Après ingestion:

Se rincer la bouche puis boire beaucoup d'eau.

Ne pas faire vomir ; appeler immédiatement un médecin.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Pas d'informations pertinentes supplémentaires disponibles.

#### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Antidote: DMPS

## Section 5: mesures de lutte contre les incendies

### Moyens d'extinction Agents

#### extincteurs appropriés:

Le produit est ignifuge.

Utiliser des mesures de lutte contre l'incendie adaptées à l'environnement.

#### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, des vapeurs de mercure très toxiques seront générées.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air.

### Conseils pour les pompiers

#### Équipement de protection:

Porter un appareil de protection respiratoire autonome.

# Fiche de données de sécurité

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

## **Transports Canada - Guide 172**

Utiliser un agent extincteur adapté au type d'incendie environnant.  
Ne pas diriger de l'eau vers le métal chauffé

## Section 6: mesures en cas de déversement accidentel

### **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de protection. Garder les personnes non protégées à l'écart.

### **Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts ou cours d'eau.  
Informez les autorités compétentes en cas de déversement dans cours d'eau ou système d'eaux usées.

### **Transports Canada - Guide 172: Déversement ou fuite**

Ne pas toucher ni marcher sur le produit déversé.  
Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés.  
Arrêter la fuite si vous pouvez le faire sans risque.  
Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sols ou les zones confinées.  
Ne pas utiliser d'outils ou d'équipement en acier ou en aluminium.  
Couvrir avec de la terre, du sable ou tout autre matériau non combustible suivi d'une feuille de plastique pour minimiser la propagation ou le contact avec la pluie.  
Pour le mercure, utilisez un kit en cas de déversement de mercure.  
Les zones de déversement de mercure peuvent être ultérieurement traitées avec du sulfure de calcium ou avec un lavage au thiosulfate de sodium/hyposulfite de sodium pour neutraliser tout mercure résiduel.

### **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Les déversements de mercure doivent être éliminés immédiatement, y compris des endroits difficile d'accès.  
Utiliser une seringue en plastique pour l'aspirer. De plus petites quantités peuvent être couvertes de soufre en poudre et enlevées.  
Éviter d'inhaler les vapeurs.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au chapitre 13.

### **Référence à d'autres sections**

Voir la section 7 pour obtenir des informations sur une manipulation sûre.  
Voir la section 8 pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle.  
Voir la section 13 pour en savoir plus sur l'élimination.

# Fiche de données de sécurité

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

## Section 7: manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour la manipulation

Seul un personnel correctement formé doit manipuler ce produit.  
Assurer une ventilation / aspiration suffisante sur le lieu de travail.  
Pour une utilisation en dentisterie seulement.

### Informations sur la protection contre les explosions et les incendies

Garder un appareil de protection respiratoire / disposition.

### Conditions pour garantir la sécurité du stockage

#### Exigences concernant les lieux et contenants de stockage

Conservé uniquement dans les contenants d'origine non ouverts.  
Garder les contenants hermétiquement fermés.  
Stocké dans le contenant dans un endroit bien ventilé.

## Section 8: contrôles de l'exposition / protection individuelle

### Contrôle de l'exposition

#### Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller sur le lieu de travail

COMPOSANTS	LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE :
<b>MERCURE</b> N E CAS 7439-97-6	<b>LEP OSHA :</b> PT 0,01 mg m <sup>3</sup> <b>LER CAL/OSHA :</b> 0,02 mg m <sup>3</sup> PT 0,1 mg m <sup>3</sup> Plafond <b>LER NIOSH :</b> <b>0,05 mg/m<sup>3</sup> MPT Peau</b> <b>DIVS NIOSH :</b> 10 mg m <sup>3</sup> <b>VLE :</b> 0,02 mg m <sup>3</sup> PT
<b>ARGENT</b> N E CAS 7440-22-4	<b>LEP OSHA :</b> PT 0,01 mg m <sup>3</sup> <b>LER NIOSH :</b> PT 0,01 mg m <sup>3</sup> <b>DIVS NIOSH :</b> 10 mg m <sup>3</sup> (en tant qu'Ag) <b>VLE (métal) :</b> 0,1 mg m <sup>3</sup> (ACG H 1997).
<b>ÉTAIN</b> N E CAS 7440-31-	<b>LEP OSHA* :</b> PT 2 mg m <sup>3</sup> remarque : La LEP s'applique également d'autres composés inorganiques de l'étain (en tant que Sn) l'exception des ox des d'étain. <b>LER NIOSH* :</b> PT 2 mg m <sup>3</sup> remarque : La LE s'applique également d'autres composés inorganiques de l'étain (en tant que Sn) l'exception des ox des d'étain. <b>DIVS NIOSH :</b> 100 mg m <sup>3</sup> (en tant que Sn) oir <b>VLE :</b> (en Sn) 2 mg m <sup>3</sup> en PT (ACG H 2004). <b>MAK :</b> <b>IIb</b> (non établi mais des données sont disponibles) (D G 2004).
<b>CUIVRE</b> N E CAS 7440- 0-	<b>LEP OSHA* :</b> PT 1 mg m <sup>3</sup> remarque : La LEP s'applique également d'autres composés du cuivre (en tant que Cu) l'exception des vapeurs de cuivre. <b>LER NIOSH* :</b> PT 1 mg m <sup>3</sup> remarque : La LE s'applique également d'autres composés du cuivre (en tant que Cu) l'exception des vapeurs de cuivre. <b>DIVS NIOSH :</b> 100 mg m <sup>3</sup> (en tant que Cu) oir <b>VLE :</b> ( vapeurs) 0,2 mg m <sup>3</sup> LE : (poussières et fines gouttelettes en tant que Cu) 1mg m <sup>3</sup> (ACG H 2007). A : 0,1 mg m <sup>3</sup> (fraction inhalable)
<b>ZINC</b> N E CAS 7440-66-6	<b>LEP ; LER ; VLE :</b> non établi <b>MAK :</b> (en tant que n, fraction respirable) : 0,1 mg m <sup>3</sup> catégorie de limitation de pic : (4) (en tant que n, fraction) : 2 mg m <sup>3</sup> catégorie de limitation de pic : (1) groupe de risque de grossesse : C (D G 2016)

# Fiche de données de sécurité

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

## Contrôles d'ingénierie appropriés:

Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration locale ou d'autres systèmes de contrôle automatique pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants en suspension dans l'air en-dessous des limites recommandées ou légales.

## Protection individuelle

Recommandations pour les mesures de protection individuelle pour prévenir les maladies ou les blessures dues à l'exposition aux



Lunettes de sécurité Masque anti-poussière Protection des mains Vêtements de protection

## Mesures d'hygiène

Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après toute manipulation de produits chimiques et avant de manger, fumer et aller aux toilettes, ainsi qu'à la fin de la journée de travail.

Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches.

## Protection des yeux

Lunettes de protection hermétiques

## Protection respiratoire

Utiliser une ventilation naturelle ou mécanique suffisante pour maintenir le niveau d'exposition aux vapeurs en dessous de la LEP.

En cas d'exposition de courte durée ou de faible pollution, utiliser un masque respiratoire, un dispositif filtrant.

En cas d'exposition intensive ou prolongée, utiliser un appareil de respiration avec circulation d'air indépendante

## Dispositif de filtrage recommandé pour une utilisation à court terme

Filtre à gaz spécial Hg-P3

## Protection des mains

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation après utilisation des gants appliquer des agents de nettoyage de la peau et des cosmétiques pour la peau.

## Matériau des gants

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

Caoutchouc naturel, CN

Caoutchouc nitrile, NBR

Caoutchouc butyle, IIR

Caoutchouc fluorocarboné (Viton)

# Fiche de données de sécurité

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

## Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est déterminé par le fabricant des gants de protection et il doit être respecté.

## Section 9: propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Informations générales

Les propriétés physiques et chimiques de cette section se réfèrent au mercure.

#### Aspect

**Forme:** liquide

**Couleur:** gris métallisé

**Odeur:** inodore.

**Seuil olfactif:** non déterminé.

**valeur du pH:** non déterminée.

#### Changement d'état

**Point de fusion/intervalle de fusion:** -38 °C (-36 °F)

**Point d'ébullition/intervalle d'ébullition:** 356 °C (673 °F)

**Point d'éclair:** non applicable.

**Auto-inflammation:** le produit n'est pas auto-inflammable.

**Danger d'explosion: le produit ne présente pas de risque d'explosion. Limites d'explosivité:**

**Inférieure:** non déterminée.

**Supérieure:** non déterminée.

**Pression de vapeur:** non déterminée.

**Densité à 20 °C (68 °F):** 13,4 g cm<sup>3</sup> (112,991 lbs gal)

**Densité relative:** non déterminée.

**Densité de vapeur:** non déterminée

**Vitesse d'évaporation:** non déterminée.

#### Solubilité dans/miscibilité avec

**Eau:** insoluble.

**Coefficient de partage (n-octanol/eau):** non déterminé.

#### Viscosité:

**Dynamique:** non déterminée.

**Cinématique:** non déterminée.

**Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

# Fiche de données de sécurité

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

## Section 10: stabilité et réactivité

### Réactivité

Pas d'informations pertinentes supplémentaires disponibles.

### Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales et prévues de stockage.

### Décomposition thermique / situations à éviter

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

### Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### Conditions à éviter

Pas d'informations pertinentes supplémentaires disponibles.

### Matériaux incompatibles

Pas d'informations pertinentes supplémentaires disponibles.

### Produits de décomposition dangereux

Aucun dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.

### Informations supplémentaires

Évitez tout contact avec l'ammoniac, les amines, les métaux et les acides forts.

## Section 11: informations sur la toxicité

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

#### Effet primaire d'irritation

##### Sur la peau

Aucun effet irritant.

##### Sur l'oeil

Aucun effet irritant.

### Sensibilisation

Le mercure peut avoir un effet sensibilisant sur la peau et les poumons, ou agir comme néphrotoxine ou neurotoxine.

### Informations toxicologiques supplémentaires

Le produit présente les dangers suivants selon les méthodes de calcul approuvées en interne pour les préparations.

Nocif

Très toxique



# Fiche de données de sécurité

## ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

La poudre d'alliage et le mercure sont pré-dosés dans des capsules fermées, donc le danger d'exposition aux vapeurs de mercure est faible.  
Éviter l'exposition des femmes enceintes.

### Catégories de cancérogènes

#### CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

7439-97-6 mercure 3

#### Programme national de toxicologie des États-Unis (NTP)

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

## Section 12: informations écologiques

### Toxicité

#### **Toxicité aquatique**

Pas d'informations pertinentes supplémentaires disponibles.

#### **Persistance et dégradabilité**

Pas d'informations pertinentes supplémentaires disponibles.

#### **Potentiel bioaccumulatif**

Pas d'informations pertinentes supplémentaires disponibles.

#### **Mobilité dans le sol**

Pas d'informations pertinentes supplémentaires disponibles.

### Effets écotoxiques

#### **Remarque**

Très toxique pour les poissons

### Informations écologiques supplémentaires



**Mention d'avertissement:** Avertissement - GHS09

**Pictogramme:** Environnemental

#### **Remarques générales**

Classe de pollution des eaux 3 (auto-évaluation) : extrêmement polluant pour l'eau  
Ne pas laisser le produit atteindre les nappes phréatiques, les cours d'eau ou les égouts, même en petites quantités.

Danger pour l'eau potable même en cas de fuite de très petites quantités dans le sol.

Également toxique pour les poissons et le plancton dans les plans d'eau.

Très toxique pour les organismes aquatiques

#### **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**Autres effets néfastes:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

# Fiche de données de sécurité

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

## Section 13: critères relatifs à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets









#### Recommandation

Doit être spécialement traité conformément aux réglementations officielles. Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères Ne pas laisser le produit atteindre le réseau d'égouts.

#### Emballage non nettoyé

**Recommandation:** l'élimination doit être réalisée conformément aux prescriptions légales.

## Section 14: informations sur le transport

	DOT	IMDG	IATA
Numéro ONU	3506	3506	3506
Nom d'expédition correct	MERCURE CONTENU DANS DES ARTICLES MANUFACTURÉS		
Classe	8	8	8
Groupe d'emballage	III	III	III
Étiquettes (49CFR172.101) Dangers environnementaux	8 + 6,1   	8 + 6,1   	8  
Quantité limitée	5 kg		5 L (passager et cargo) 1 L (avion de passagers) 60 L (avion cargo uniquement)
Instructions d'emballage	P003		852 (passagers et cargo) Y841 (avion de passagers) 856 (avion cargo uniquement)
Dispositions particulières	366, IB3, T7, TP1, TP28	223, 274	A3, A803
Informations supplémentaires	La marque de polluant marin n'est pas nécessaire quand transporté à dans des voies navigables à l'intérieur des terres dans des dimensions <math>\leq 5\text{ L}</math> ou 5 kg ou par route, rail ou avion domestique dans des tailles non vrac	La marque de polluant marin n'est pas nécessaire lorsque transporté en <math>\leq 5\text{ L}</math> ou 5 kg. <b>Procédures d'urgence (EMS) :</b> F-A, S-B  <b>Ségrégation des codes IMDG groupe :</b> 7 - Métaux lourds et leurs sels (y compris leurs composés organométalliques) 11 - Mercure et composés du mercure	La marque de substance dangereuse pour l'environnement peut apparaître si requise par d'autres réglementations de transport.
<b>Précaution particulière pour l'utilisateur: Transport dans les locaux de l'utilisateur:</b> Toujours transporter dans des contenants fermés qui sont en position verticale et sécurisés. Veiller à ce que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas d'accident ou de déversement.			
<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL73/78 et au code IBC Non applicable</b>			

# Fiche de données de sécurité

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

## Section 15: informations réglementaires

**Informations réglementaires et autres réglementations, limitations et réglementations d'interdiction** Ce produit est classé comme un dispositif médical selon les réglementations américaines et canadiennes et par la Food and Drug Administration des États-Unis et Santé Canada. La FDS contient toutes les informations requises par l'OSHA/HCS la réglementation canadienne sur les produits contrôlés et le système harmonisé

USA																																					
EPCRA - 302	DROIT DE SAVOIR, le mercure figure sur les listes de droit de savoir des États suivants : Californie, Massachusetts, Minnesota, New Jersey, Pennsylvanie.																																				
Section 313	Le mercure est soumis aux exigences de déclaration annuelle de déversement en vertu du titre III de la SARA (40 CFR 372) Quantité à déclarer 1 lb de mercure																																				
*CERCLA 103/CASRN/ CWA/RCRA/CAA 112/RQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substance dangereuse</th> <th>Mercure</th> <th>Argent</th> <th>Étain</th> <th>Cuivre</th> <th>Zinc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CASRN</td> <td>7439-97-6</td> <td>7440-22-4</td> <td>7440-31-5</td> <td>7440-50-8</td> <td>7440-66-6</td> </tr> <tr> <td>Code statutaire</td> <td>2,3,4</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Déchets RCRA No.</td> <td>U151</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>lbs final RQ (Kg)</td> <td>1 (0,454)</td> <td>1000 (454)</td> <td>-</td> <td>5000 (2270)</td> <td>1000 (454)</td> </tr> </tbody> </table>	Substance dangereuse	Mercure	Argent	Étain	Cuivre	Zinc	CASRN	7439-97-6	7440-22-4	7440-31-5	7440-50-8	7440-66-6	Code statutaire	2,3,4	2	-	2	2	Déchets RCRA No.	U151	-	-	-	-	lbs final RQ (Kg)	1 (0,454)	1000 (454)	-	5000 (2270)	1000 (454)						
Substance dangereuse	Mercure	Argent	Étain	Cuivre	Zinc																																
CASRN	7439-97-6	7440-22-4	7440-31-5	7440-50-8	7440-66-6																																
Code statutaire	2,3,4	2	-	2	2																																
Déchets RCRA No.	U151	-	-	-	-																																
lbs final RQ (Kg)	1 (0,454)	1000 (454)	-	5000 (2270)	1000 (454)																																
TRI Matrice réglementaire TRI Produits chimiques dans d'autres programmes	<p>Mercure* Il n'y a pas de niveaux De Minimis pour les produits chimiques PBT, sauf pour le fournisseur</p> <p>à des fins de notification, Argent, Cuivre, Zinc - De Minimis 1,0 Étain N/A (2017)</p> <p>Substance dangereuse /CAS #EPCRA-CAA112 (b) -CERCLA-NPDWR-PPL-RCRA (P - U)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mercure</th> <th>Argent</th> <th>Étain</th> <th>Cuivre</th> <th>Zinc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mercure - 7439-97-6</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Argent - 7440-22-4</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Étain - 7440-31-5</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cuivre - 7440-50-8</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Zinc - 7440-66-6</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Mercure	Argent	Étain	Cuivre	Zinc	Mercure - 7439-97-6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Argent - 7440-22-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Étain - 7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cuivre - 7440-50-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zinc - 7440-66-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mercure	Argent	Étain	Cuivre	Zinc																																
Mercure - 7439-97-6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																
Argent - 7440-22-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																
Étain - 7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																
Cuivre - 7440-50-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																
Zinc - 7440-66-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																
OSHA	Ne considère pas le mercure comme hautement dangereux																																				
OEHHA : Proposition 65	Le mercure, un produit chimique connu pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Toxicité pour le développement (07-01-1990) AB-US-EPA																																				
CANADA																																					
SIMDUT	Classification du mercure D2A, E.																																				
Liste de divulgation des ingrédients.	Mercure répertorié																																				
Substances domestiques Liste_Catégorie DSL/NDSL_CAT	<p>Mercure 7439-97-6, argent 7440-22-4, étain 7440-31-5, cuivre 7440-50-8, Répond aux critères du paragraphe 73(1) de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement Loi de 1999 (LCPE).</p> <p>Zinc 7440-66-6 Répond aux critères du paragraphe 73(1) de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement Loi de 1999 (LCPE)</p>																																				

\*REMARQUE: les numéros sous la colonne intitulée « CASRN » sont les numéros de registre du Chemical Abstracts Service pour chaque substance dangereuse La colonne « Code statutaire » indique la source légale pour désigner chaque substance comme substance dangereuse CERCLA : « 1 » indique que la source légale est l'article 311(b)(2) de la loi sur l'eau salubre, Clean Water Act, « 2 » indique que la source est l'article 307(a) de la loi Clean Water Act, « 3 » indique que la source est l'article 112 de la loi Clean Air Act, et « 4 » indique que la source est l'article 3001 de la Loi sur la conservation et la récupération des ressources (RCRA). La colonne « Numéro déchet RCRA » fournit les numéros d'identification de déchets attribués à diverses substances par les règlements de la RCRA. La colonne « Livres (kg) » indique l'ajustement de quantité à déclarer pour chaque substance dangereuse en livres et en kilogrammes. L'Appendice A au §302.4, qui répertorie les substances dangereuses CERCLA en ordre séquentiel par CASRN, fournit un groupement par substance de synonymes réglementaires (c.-à-d. les noms par lesquels chaque substance dangereuse sont identifiées dans d'autres lois et leurs règlements d'application):  
<https://www.ecfr.gov/cgi-bin/text idx?SID=5eb9206a60662143cb26a1b0a7263e74&mc=true&node=se40.28.302.14&rgn=div8>

# Fiche de données de sécurité

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

## Informations sur les dangers liés au produit:

### Symboles des dangers:

Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogramme:** danger pour la

Tête de mort et  
os en croix

Corrosion



### Mention

**d'avertissement:**

GHS08  
Danger

GHS06  
Toxicité aiguë

GHS05  
Corrosif

Proposition 65

## Composants déterminants pour le danger de l'étiquetage:

Mercuré (Hg). Ce produit se compose d'un système pré-encapsulé en deux parties : le mercure et une poudre d'alliage métallique. Les risques sanitaires et physiques de cette FDS sont basés sur le mercure élémentaire liquide

### Phrases de risques:

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

Également très toxique par inhalation.

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

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

### Conseils de prudence

Éviter l'exposition : se procurer les instructions spéciales avant l'utilisation.

Conserver le contenant dans un endroit bien ventilé.

Suite à un contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

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

### Évaluation de la sécurité chimique

Il n'a pas été réalisé d'évaluation de la sécurité chimique.

# Fiche de données de sécurité

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

## Section 16: autres informations

**Avis de non-responsabilité:** les informations contenues dans ce document sont exactes au meilleur de nos connaissances. Ma société n'offre aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, concernant l'utilisation en toute sécurité de ce matériel dans votre processus ou en combinaison avec d'autres substances. Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. La détermination finale de l'adéquation de tout matériau relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Cependant, tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits ici, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls les dangers qui existent. Cela ne constitue pas une garantie pour les caractéristiques spécifiques du produit et n'établira pas de relation contractuelle juridiquement valable.

USA

- **(HCS) Norme de communication des dangers (2012)**  
Ce matériau est considéré comme dangereux par la norme OSHA Norme de communication des dangers (29 CFR 1910.1200) <https://www.osha.gov/dsg/hazcom/> <https://www.osha.gov/SLTC/mercury/standards.html>
- **EPCRA 302:** EPCRA section 302 (codifiée au 40 CFR Partie 355), les installations avec des substances extrêmement dangereuses (EHS) en quantités supérieures à leurs quantités seuils de planification (TPQ) doivent être déclarées à la Commission d'intervention d'urgence de l'État. Les TPQ sont basés sur une combinaison de la toxicité aiguë et de capacité de la substance à devenir aéroportée. La liste des EHS et de leurs TPQ se trouve au 40 CFR Partie 355 Annexe A. Pour plus d'informations, contactez la hotline d'informations EPCRA: 1-800-535-0202.
- **CAA 112:** la loi Clean Air Act (CAA) section 112(b), Norme nationale relative à l'émission de polluants atmosphériques dangereux (NESHAPS ; codifié au 40 CFR Partie 61), énumère les polluants atmosphériques dangereux et comprend des normes d'émissions et les exigences de surveillance pour les usines contenant des produits chimiques inscrits. Concentration de contaminants (MCL) pour certains produits chimiques.  
La MCL est le niveau maximal admissible d'un contaminant dans les réseaux publics d'eau potable. Les MCL sont basés sur des facteurs de santé, mais sont également tenus par la loi de refléter la faisabilité technologique et économique de l'élimination du contaminant de l'approvisionnement en eau. De plus amples informations sont disponibles auprès de la Hotline Safe Drinking Water: 1-800-424-4791.
- **CERCLA:** en vertu de la loi Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act de 1980 (CERCLA; 42 USC 9601 et suiv.), le rejet de substances répertoriées à des quantités égales ou supérieures à leurs quantités à déclarer (QD) doit être signalé au Centre national d'intervention. Les QD sont établies sur la base de la toxicité aquatique, la toxicité aiguë chez les mammifères, l'inflammabilité, la réactivité, la toxicité chronique et la cancérogénicité, avec ajustement possible sur la base de la biodégradation, l'hydrolyse et la photolyse. La liste des substances dangereuses CERCLA et leurs QD peuvent être trouvées au CFR 40 302.4. Pour plus d'informations, contactez la hotline RCRA/Superfund : 1-800-424-9346
- **NPDWR:** La réglementation nationale sur l'eau potable, National Primary Drinking Water Regulations (NPDWR) au titre de la loi sur l'eau potable, Safe Drinking Water Act, Liste des sous-parties B et G (codifiées au 40 CFR Partie 141) Maximum
- **PPL:** La loi sur l'eau salubre, Clean Water Act (CWA) réglemente le rejet de polluants dans les cours d'eau par des sources industrielles, sources municipales et autres sources. Ces sources de pollution de l'eau sont soumises à des limitations d'effluents basées sur les lignes directrices et les normes de qualité de l'eau. Environ 125 polluants composent la « Liste des polluants prioritaires » (PPL). L'EPA a développé des critères de qualité de l'eau pour tous les polluants prioritaires.
- **RCRA (P/U):** en vertu de la Loi sur la conservation et la récupération des ressources (RCRA), les déchets dangereux doivent être géré « du berceau à la tombe » (c'est-à-dire du point de génération au point d'élimination ultime). Pour qu'un déchet soit classé comme dangereux, il peut s'agir d'un déchet dangereux répertorié F, K, P ou U (40 CFR 261.30 - 261.33) ou présenter l'une des caractéristiques suivantes : inflammabilité, corrosivité, réactivité ou toxicité. Les produits chimiques sur la liste P et U sont des produits chimiques commerciaux, des espèces hors spécifications, des résidus de conteneurs et des résidus de déversement. Les produits chimiques sur la liste P ont été identifiés comme déchets dangereux aigus ; ceux de la liste U ont été identifiés comme déchets toxiques. Pour plus d'informations, contactez la hotline RCRA/Superfund : 1-800-424-9346.  
<https://www.epa.gov/sites/production/files/documents/94regmat.pdf>

# Fiche de données de sécurité

---

ZenithDental **Alliage sphérique à haute teneur en cuivre de Type-T**

---

## CANADA :

- Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17)  
<http://laws-lois.iustice.gc.ca/fra/regulations/SQR-2015-17/>
- SIMDUT - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail  
Le Canada a aligné le (SIMDUT) sur le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des Produits chimiques (GHS). **Remarque :** l'obligation de mettre à jour la fiche de données de sécurité tous les trois ans, comme c'était le cas en vertu du SIMDUT 1988, ne s'applique plus. Pour le SIMDUT 2015, la FDS doit être exacte au moment de chaque vente ou importation du produit dangereux. Les fournisseurs ont la responsabilité permanente de s'assurer que les FDS et les étiquettes sont précises et conformes  
[https://www.ccohs.ca/oshanswers/chemicals/whmis\\_ghs/sds.html](https://www.ccohs.ca/oshanswers/chemicals/whmis_ghs/sds.html)  
<https://www.canada.ca/en/health-canada/services/environmental-workplace-health/occupational-health-safety/workplace-hazardous-materials-information-system/whmis-2015/labelling-chemicals-workplace-chemicals/new-hazardous-products-regulations-requirements/whmis-2015-variances-between-united-states-hazard-communication-standard-2012-health-canada.html>
- Liste des substances domestiques\_Liste de catégorisation (DSL/NDSL\_CAT)  
<https://pollution-waste.canada.ca/substances-search/Substance?lang=fr>
- Transports Canada - Guide de transport d'urgence 2016  
<http://www.wapps.tc.gc.ca/saf-sec-sur/3/erg-gmu/erg/ergmenu.aspx>  
<http://www.wapps.tc.gc.ca/saf-sec-sur/3/erg-gmu/erg/guidepage.aspx/guide172/id1153/mnid1736>