

## **SAFETY DATA SHEETS**

**This SDS packet was issued with item:**

071679620

**The safety data sheets (SDS) in this packet apply to the individual products listed below. Please refer to invoice for specific item number(s).**

071679554 071679562 071679570 071679588 071679596 071679604 071679612 071679646

## 1 Identification

### Identificateur du produit

**Nom commercial : Valiant, Valiant Snap-Set, Valiant Ph.D., Valiant Ph.D. XT,**  
**Valiant Ph.D. EXT**

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

Aucune autre information correspondante n'est disponible.

Application de la substance/du mélange : Amalgame

### Détails sur le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fabricant / fournisseur :

Ivoclar Vivadent Inc.

175 Pineview Drive,

Amherst, N.Y. 14228

USA

Tél. +1 800 533 6825

Télécopieur +1 716 691 2285

Ivoclar Vivadent Inc.

1-6600 Dixie Road

Mississauga, Ontario L5T 2Y2

Canada

Téléphone : +1 905 670 8499

Télécopieur : +1 905 670 3102

**Département d'information :** Quality Assurance / Regulatory Affairs

#### Numéro de téléphone d'urgence :

Assistance d'urgence 24 heures sur 24 :

Numéros de téléphone d'urgence-Appeler les États-Unis - Infotrac : 1-800-535-5053

Numéros de téléphone d'urgence-Appeler Canada - Canutec : 1-613-996-6666

Assistance générale FDS :

EU: 1-800-533-6825

Canada : 1-800-263-8182

## 2 Identification de danger

### Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la Directive 67/548/CEE ou la Directive 1999/45/CE

Très toxique

Egalement très toxique par inhalation.

-----  
Toxique

Peut causer des dommages à un enfant en gestation. Toxique: danger de dommages grave pour la santé par exposition prolongée par inhalation.

-----  
Dangereuses pour l'environnement

Toxique pour les organismes aquatiques, peut causer des effets nocifs à long terme dans l'environnement aquatique

### Système de classification :

La classification a été établie selon les dernières éditions des listes internationales de substances et développée à partir des données de l'entreprise et de la littérature.

### Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon les directives de l'UE :

Lettre code et désignation de danger du produit :

## Fiche de données de sécurité selon à OSHA HCS

Date d'impression 08/21/2014

Numéro de version 3

Avis publié le 08/21/2014

**Nom commercial : Valiant, Valiant Snap-Set, Valiant Ph.D., Valiant Ph.D. XT, Valiant Ph.D. EXT**



*Très toxique  
Dangereuses pour l'environnement*

**Composants déterminant des risques de l'étiquetage :**

*Mercur*

**Phrases de risque :**

*Peut causer des dommages à un enfant en gestation.*

*Egalement très toxique par inhalation.*

*Également toxique : danger de dommages grave pour la santé par exposition prolongée par inhalation.*

*Toxique pour les organismes aquatiques, peut causer des effets nocifs à long terme dans l'environnement aquatique*

**Mentions de sécurité :**

*Éviter l'exposition - obtenir des instructions spécifiques avant l'utilisation.*

*Conserver les récipient dans un endroit bien ventilé.*

*Après contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.*

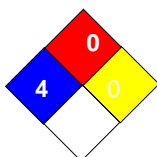
*Porter des gants appropriés et protéger les yeux et le visage correctement.*

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

*Utiliser des récipients appropriés pour éviter toute contamination de l'environnement.*

**Système de classification :**

**Classifications de la NFPA (échelle 0 à 4)**



*Santé = 4  
Incendie = 0  
Réactivité = 0*

**Cotes HMIS (échelle 0 à 4)**

<b>SANTÉ</b>	*4	<i>Santé = *4</i>
<b>INCENDIE</b>	0	<i>Incendie = 0</i>
<b>RÉACTIVITÉ</b>	0	<i>Réactivité = 0</i>

**Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

*PBT : Sans objet.*

*vPvB : Sans objet.*

### 3 Composition/Informations relatives aux ingrédients

*Caractéristique chimique : Mélanges*

*Description : Poudre d'alliage et mercure en capsules prédosées.*

**Composants dangereux :**

7439-97-6	Mercure	40 à 45%
-----------	---------	----------

### 4 Mesures de premiers soins

**Description des mesures de premier secours**

*Informations générales : Enlever immédiatement tout vêtement contaminé par le produit.*

**Après inhalation :**

*Fournir de l'air frais ; consulter un médecin en cas de douleurs.*

*En cas de perte de connaissance du patient, l'installer de manière stable sur le côté pour le transporter.*

## **Fiche de données de sécurité**

### **selon à OSHA HCS**

Date d'impression 08/21/2014

Numéro de version 3

Avis publié le 08/21/2014

**Nom commercial : Valiant, Valiant Snap-Set, Valiant Ph.D., Valiant Ph.D. XT, Valiant Ph.D. EXT**

**Après un contact avec la peau :** Immédiatement laver à l'eau et au savon et rincer minutieusement.

**Après un contact avec les yeux :** Rincer l'œil ouvert pendant plusieurs minutes à l'eau courante. Ensuite, consulter un médecin.

**Après ingestion :**

Rincer la bouche et boire de grandes quantités d'eau.

Ne pas faire vomir ; appeler immédiatement un médecin.

**Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés.**

Aucune autre information correspondante n'est disponible.

**Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis.**

Antidote : DMPS

### **5 Mesures de luttés contre l'incendie**

**Agent d'extinction**

**Agents d'extinction appropriés :**

Le n'est pas inflammable.

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

**Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange :**

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

Les fumées sont plus lourde que l'air.

**Conseil pour pompiers**

**Équipement de protection :** Porter un appareil autonome de protection respiratoire.

**Informations supplémentaires :** Refroidir des récipients à risque avec des pulvérisation d'eau.

### **6 Mesures en cas de déversements accidentels**

**Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence :**

Porter l'équipement de protection. Tenir loin de toutes les personnes ne portant pas de protection.

**Précautions environnementales :**

Ne jamais laisser le produit atteindre des canalisations ou des cours d'eau.

Informez les autorités concernées en cas de fuite dans les cours d'eau ou dans le système de canalisation.

**Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :**

Les déversements de mercure doivent être éliminés immédiatement, y compris des endroits difficiles d'accès.

Utiliser une seringue en plastique pour l'aspiration. De plus petites quantités peuvent être couvertes par de la poudre de soufre et éliminées.

Éviter l'inhalation de vapeur.

Assurer une ventilation adéquate.

Éliminer le matériau contaminé comme déchet selon article 13.

**Référence à d'autres sections**

Voir section 7 pour des informations sur le maniement en toute sécurité.

Voir section 8 pour des informations sur l'équipement de protection personnel.

Voir section 13 pour des informations sur l'élimination des déchets.

### **7 Manipulation et entreposage**

**Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :**

Seul un personnel adéquatement formé doit manipuler ce produit.

Assurer une bonne ventilation/aspiration sur le lieu de travail.

Pour une utilisation en dentisterie uniquement.

**Informations sur la protection en cas de feu et d'explosion :**

Gardez un appareil de protection respiratoire à disposition.

## Fiche de données de sécurité

### selon à OSHA HCS

Date d'impression 08/21/2014

Numéro de version 3

Avis publié le 08/21/2014

**Nom commercial : Valiant, Valiant Snap-Set, Valiant Ph.D., Valiant Ph.D. XT, Valiant Ph.D. EXT**

**Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

**Stockage :**

**Prescriptions à appliquer pour les locaux et les conteneurs de stockage :** Stocker uniquement dans les récipients originaux non ouverts. ·

**Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune :** Non requis(es).

**Informations supplémentaires sur les conditions de stockage :**

Maintenir le conteneur bien fermé.

Stocker dans un endroit bien aéré.

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

### 8 Contrôles de l'exposition/protection personnelle

**Informations supplémentaires sur la conception des installations techniques :** Il n'y a pas d'autres données ; voir article 7.

**Paramètres de contrôle**

**Ingrédients avec des données limites qui nécessitent la surveillance sur le lieu de travail :**

**7439-97-6 Mercure**

LEP	Valeur à long terme : 0,1 mg/m <sup>3</sup> comme Hg ; voir la note d'interprétation standard de l'osha.
LER	Valeur à long terme : 0,05 mg/m <sup>3</sup> Valeur limite plafond : 0,1 mg/m <sup>3</sup> comme Hg ; *Vapeur; Peau
VLS	Valeur à long terme : 0,025 mg/m <sup>3</sup> comme Hg ; Peau; BEI

**Ingrédients avec des valeurs limites biologiques :**

**7439-97-6 Mercure**

BEI	7439-97-6 mercure 35 µg/g créatinine Moyen : urine Temps: avant le quart de travail Paramètre : Mercure total inorganique (contexte)
	15 µg/L Moyen : sang Temps: fin du quart de travail à la fin de la semaine de travail Paramètre : Mercure total inorganique (contexte)

**Informations supplémentaires :** Les listes en vigueur pendant la fabrication ont été utilisées comme base.

**Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle :**

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

Mesures d'hygiène habituelles pour la pratique dentaire.

Tenir loin de denrées alimentaires, des boissons et des fourrages.

Immédiatement enlever tout vêtement sali ou contaminé.

Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail.

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Ne pas inhaler gazes/ fumées / aérosols.

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Stocker séparément les vêtements de protection. ·

**Équipement respiratoire :**

En cas d'exposition brève ou de faible pollution, utiliser un appareil à filtre respiratoire. En cas d'exposition intensive ou prolongée, utiliser un appareil de protection respiratoire indépendant de la circulation d'air.

## Fiche de données de sécurité

### selon à OSHA HCS

Date d'impression 08/21/2014

Numéro de version 3

Avis publié le 08/21/2014

**Nom commercial : Valiant, Valiant Snap-Set, Valiant Ph.D., Valiant Ph.D. XT, Valiant Ph.D. EXT**

**Dispositif de filtrage recommandé pour une utilisation à court terme : Filtre spécial gaz 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 l'utilisation de gants, appliquer des agents nettoyants pour la peau et des cosmétiques pour la peau.

**Matériau des gants**

La sélection des gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres marques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre.

Caoutchouc naturel, NR

Caoutchouc nitrile, NBR

Caoutchouc butyle, BR

Caoutchouc fluorocarbène (Viton)

**Temps de pénétration du matériau des gants**

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

**Protection des yeux :**



**Lunettes de protection hermétiques**

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

#### Informations générales

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

**Apparence :**

État :

Fluide

Couleur :

Gris argenté

**Odeur :**

Inodore

**Seuil d'odeur :**

Non déterminé

**pH à 20 °C :**

Non déterminé

#### Changement de condition

Point de fusion/plage de fusion :

-38 °C (-36 °F)

Point/intervalle d'ébullition :

356 °C (673 °F)

**Point d'éclair :**

Sans objet.

**Température d'inflammation :**

430 °C (806 °F)

**Auto-inflammation :**

Le produit n'est pas explosif.

**Risque d'explosion :**

Le produit ne présente pas de risque d'explosion.

**Limites d'explosion :**

Inférieure :

Non déterminé

Supérieur :

Non déterminé

**Pression de vapeur :**

Non déterminé

**Densité à 20 °C (68 °F) :**

13,54 g/cm<sup>3</sup> (112.991 lbs/gal)

**Densité relative :**

Non déterminé

**Densité de vapeur :**

Non déterminé

## Fiche de données de sécurité selon à OSHA HCS

Date d'impression 08/21/2014

Numéro de version 3

Avis publié le 08/21/2014

**Nom commercial : Valiant, Valiant Snap-Set, Valiant Ph.D., Valiant Ph.D. XT, Valiant Ph.D. EXT**

<b>Taux d'évaporation :</b>	Non déterminé
<b>Solubilité dans / miscibilité avec l'eau :</b>	Insoluble.
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé
<b>Viscosité :</b>	
<b>Dynamique :</b>	Non déterminé
<b>Cinématique :</b>	Non déterminé
<b>Autres informations :</b>	Aucune autre information correspondante n'est disponible.

### 10 Stabilité et réactivité

**Réactivité :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.  
**Stabilité chimique :** Stable dans des conditions de manipulation et de stockage normales.  
**Décomposition thermique/conditions à éviter :** Aucune décomposition à condition d'être utilisé et entreposé conformément aux spécifications.  
**Possibilité de réactions dangereuses :** Aucune réaction dangereuse connue.  
**Conditions à éviter :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.  
**Matériaux incompatibles :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.  
**Produits de décomposition dangereux :** Aucun dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.  
**Informations supplémentaires :** Éviter le contact avec l'ammoniac, les amines, les métaux et les acides forts.

### 11 Informations toxicologiques

#### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

#### Principal effet irritant :

**sur la peau :** Aucun effet irritant.

**sur les yeux :** Aucun effet irritant.

#### Sensibilisation :

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

#### Informations toxicologiques supplémentaires :

Nocif

Très toxique

La poudre d'alliage et le mercure étant prédosés dans des capsules fermées, le risque d'exposition aux vapeurs de mercure est faible.

Éviter l'exposition au mercure de la personne enceinte.

#### Catégories cancérigènes

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

7439-97-6	Mercure	3
-----------	---------	---

#### NTP (Programme américain de toxicovigilance)

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

### 12 Informations écologiques

#### Toxicité

**Toxicité aquatique :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

**Persistance et dégradabilité :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.



## Fiche de données de sécurité

### selon à OSHA HCS

Date d'impression 08/21/2014

Numéro de version 3

Avis publié le 08/21/2014

**Nom commercial : Valiant, Valiant Snap-Set, Valiant Ph.D., Valiant Ph.D. XT, Valiant Ph.D. EXT**

**Potentiel bioaccumulatif :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

**Mobilité dans le sol :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

**Effets écotoxiques :**

**Remarque :** Très toxique pour les poissons

**Informations écologiques supplémentaires :**

**Notes générales :**

Classe de danger aquatique 3 (Auto-évaluation) : extrêmement dangereux pour l'eau

Ne pas laisser le produit atteindre les eaux souterraines, les cours d'eau ou les égouts, même en petite quantité.

Il est dangereux de boire l'eau si de petites quantités pénètrent 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 :** Sans objet.

**vPvB :** Sans objet.

**Autres effets indésirables :** Aucune autre information correspondante n'est disponible.

### 13 Considérations d'élimination

**Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation :**

Doit être spécialement traité conformément aux réglementations officielles.

Ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Ne jamais laisser le produit atteindre le système d'égouts.

**Emballage non nettoyé :**

**Recommandation :** L'élimination doit être faite conformément aux réglementations officielles.

### 14 Informations de transport

**Numéro d'identification de l'ONU**

**DOT** UN2809

**ADR, IMDG, IATA** 2809

**Nom d'expédition approprié UN**

**IMDG, IATA** MERCURE

**Classes de danger pour le transport**

**DOT, IMDG, IATA**

**Classe** 8 Substances corrosives.

**Étiquetage** 8

**ADR**

**Classe** 8 Substances corrosives.

**Étiquetage** 8

**Groupe d'emballage**

**DOT, ADR, IMDG, IATA** III

**Risques environnementaux :**

**Polluant maritime :** Oui

**Précautions particulières pour l'utilisateur** Avertissement : Liquides inflammables

**Code de danger (Kemler) :** 80

**Numéro EMS :** F-A, S-B



## Fiche de données de sécurité

selon à OSHA HCS

Date d'impression 08/21/2014

Numéro de version 3

Avis publié le 08/21/2014

**Nom commercial : Valiant, Valiant Snap-Set, Valiant Ph.D., Valiant Ph.D. XT, Valiant Ph.D. EXT**

<b>Groupes de ségrégation</b>	Les métaux lourds et leurs sels (y compris leurs composés organométalliques), le mercure et les composés du mercure
<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Sans objet.

### 15 Informations réglementaires

**Réglementations/législation particulières en matière de sécurité, de santé et d'environnement pour la substance ou le mélange**  
Sara

**Section 355 (substances extrêmement dangereuses) :**

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

**Section 313 (Listes spécifiques de substances chimiques toxiques) :**

7439-97-6	Mercure
-----------	---------

**TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques) :**

7439-97-6	Mercure
-----------	---------

**Proposition 65**

**Produits chimiques connus pour causer des cancers :**

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

**Produits chimiques connus pour causer une toxicité reproductive chez les femmes :**

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

**Produits chimiques connus pour causer une toxicité reproductive chez les hommes :**

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

**Produits chimiques connus pour causer une toxicité de développement :**

7439-97-6	Mercure
-----------	---------

**Catégories cancérigènes**

**EPA (Agence de protection de l'environnement)**

7439-97-6	Mercure	D
-----------	---------	---

**VLS (Valeur limite seuil (Threshold Limit Value), établie par ACGIH)**

7439-97-6	Mercure	A4
-----------	---------	----

**NIOSH-Ca (Institut national de la sécurité et de santé au travail)**

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

**OSHA-Ca (US Occupational Safety Health Administration)**

Aucun de ces ingrédients n'est sur la liste.

**Informations sur les dangers liés au produit :**

**Symboles de danger :**



Très toxique  
Dangereuses pour l'environnement

**Composants déterminant des risques de l'étiquetage :**

Mercure

## **Fiche de données de sécurité**

### **selon à OSHA HCS**

Date d'impression 08/21/2014

Numéro de version 3

Avis publié le 08/21/2014

**Nom commercial : Valiant, Valiant Snap-Set, Valiant Ph.D., Valiant Ph.D. XT, Valiant Ph.D. EXT**

**Phrases de risque :**

Peut causer des dommages à un enfant en gestation.

Egalement très toxique par inhalation.

Également toxique : danger de dommages grave pour la santé par exposition prolongée par inhalation.

Toxique pour les organismes aquatiques, peut causer des effets nocifs à long terme dans l'environnement aquatique

**Mentions de sécurité :**

Éviter l'exposition - obtenir des instructions spécifiques avant l'utilisation.

Conserver les récipient dans un endroit bien ventilé.

Après contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Porter des gants appropriés et protéger les yeux et le visage correctement.

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

Utiliser des récipients appropriés pour éviter toute contamination de l'environnement.

**Réglementations nationales :****Autres règlements, restrictions et règlements prohibitifs**

This product is classified as a medical device under US and Canadian regulations and has been reviewed by the US Food and Drug Administration and Health Canada.

**Évaluation de la sécurité chimique :** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

**16 Autres informations**

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Cela ne saurait pourtant pas constituer une garantie pour aucune propriété spécifique du produit et ne constitue pas une relation légale contractuelle valide.

**Date de préparation / dernière révision :** 02/21/2014 / 2