



## 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** **Valiant, Valiant Snap-Set, Valiant Ph.D., Valiant Ph.D. XT, Valiant Ph.D. EXT**
- **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 SDS Assistance:  
US: 1-800-533-6825  
Canada: 1-800-263-8182

## 2 Identification des dangers

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

|  |   |
|--|---|
| Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 2                              | H330 Mortel par inhalation.   |
| Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B                               | H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.   |
| Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 1 | H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**

GHS06    GHS08
- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
mercure
- **Mentions de danger**  
Mortel par inhalation.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/28/2019

Numéro de version 4

Révision: 06/26/2019

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

(suite de la page 1)

*Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.*

*Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*

· **Conseils de prudence**

*Se procurer les instructions avant utilisation.*

*Éviter le rejet dans l'environnement.*

*Utiliser l'équipement de protection individuel requis.*

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

*Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.*

*Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.*

· **Indications complémentaires:**

*Les dispositifs médicaux, tels que définis dans la directive 93/42/EEC et qui sont invasifs ou utilisés en contact physique direct avec le corps humain, sont généralement exemptés des dispositions de la réglementation (CE) 1272/2008, s'ils sont dans leur état fini et destinés à l'utilisateur final.*

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 0

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = \*2

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Poudre d'alliage et mercure en capsule prédosé.

· **Composants dangereux:**

|                |         |              |
|----------------|---------|--------------|
| CAS: 7439-97-6 | mercure | 40-45% w/w * |
|----------------|---------|--------------|

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers soins

· **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.*

*Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.*

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/28/2019

Numéro de version 4

Révision: 06/26/2019

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

(suite de la page 2)

- **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**  
Antidote:  
DMPS

### 5 Mesures à prendre en cas d'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 déversement accidentel

- **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:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **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.  
Assurer une aération suffisante.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Référence à d'autres rubriques**  
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 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
La manipulation de ce produit doit être réservée au personnel convenablement formé.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Exclusivement réservé à l'usage dentaire.
- **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.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/28/2019

Numéro de version 4

Révision: 06/26/2019

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

(suite de la page 3)

- **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 Contrôle 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:**

**CAS: 7439-97-6 mercure**

|             |   |
|-------------|---|
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>Skin; R     |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>as Hg, 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.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Conserver à part les vêtements de protection.
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:**  
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.
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:** 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 l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

- **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.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/28/2019

Numéro de version 4

Révision: 06/26/2019

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

(suite de la page 4)

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

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

**Indications générales**

Les propriétés physiques et chimiques dans ce paragraphe se réfèrent au mercure.

· **Aspect:**

· **Forme:**

Liquide

· **Couleur:**

Gris argent

· **Odeur:**

Inodore

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

· **Point de fusion/point de congélation:**

-38 °C

· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 356 °C

· **Point d'éclair**

Non applicable.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

· **Inférieure:**

Non déterminé.

· **Supérieure:**

Non déterminé.

· **Pression de vapeur:**

Non déterminé.

· **Densité à 20 °C:**

13,54 g/cm<sup>3</sup>

· **Densité relative**

Non déterminé.

· **Densité de vapeur:**

Non déterminé.

· **Taux d'évaporation:**

Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

· **l'eau:**

Insoluble

· **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.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/28/2019

Numéro de version 4

Révision: 06/26/2019

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

(suite de la page 5)

- **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 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
  - **Toxicité aiguë**
  - **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
  - **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
  - **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
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:  
Nocif  
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.
  - **Catégories cancérogènes**
- |  |         |   |
|--|---------|---|
| · <b>IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)</b> |         |   |
| CAS: 7439-97-6   | mercure | 3 |
- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**
- |                                     |
|-------------------------------------|
| Aucun des composants n'est compris. |
|-------------------------------------|
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

### 12 Données 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.
- **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 minime 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.

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/28/2019

Numéro de version 4

Révision: 06/26/2019

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

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

(suite de la page 6)

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.  
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

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UN3506
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **IMDG** MERCURY CONTAINED IN MANUFACTURED ARTICLES, MARINE POLLUTANT
- **IATA** MERCURY CONTAINED IN MANUFACTURED ARTICLES

- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



- **Class** 6.1 Matières toxiques.
- **Label** 6.1, 8

- **ADR**



- **Classe** 8 (CT3) Matières corrosives.
- **Étiquette** 8+6.1

- **IMDG**



- **Class** 6.1 Matières toxiques.
- **Label** 6.1/8

(suite page 8)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/28/2019

Numéro de version 4

Révision: 06/26/2019

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

(suite de la page 7)

## · IATA



· Class

6.1 Matières toxiques.

· Label

6.1 (8)

· Groupe d'emballage

II

· DOT/TMD, IMDG, IATA

· ADR

néant

· Dangers pour l'environnement:

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : mercure

· Marine Pollutant:

Oui

· Marquage spécial (ADR):

Signe conventionnel (poisson et arbre)

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières corrosives.

· Indice Kemler:

86

· No EMS:

F-A,S-B

· Segregation groups

Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), mercury and mercury compounds

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:

· ADR

· Quantités limitées (LQ)

5 kg

· Quantités exceptées (EQ)

Code: E0

Non autorisé en tant que quantité exceptée

· Catégorie de transport

3

· Code de restriction en tunnels

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

100 ml

· Excepted quantities (EQ)

Code: E4

Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· "Règlement type" de l'ONU:

UN 3506 MERCURE CONTENU DANS DES OBJETS MANUFACTURÉS SOLUTION, 8 (6.1), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

### 15 Informations sur la réglementation

· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

CAS: 7439-97-6 mercure

(suite page 9)

CA/FR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/28/2019

Numéro de version 4

Révision: 06/26/2019

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

(suite de la page 8)

· **Informations de danger relatives au produit:**

*Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux*

· **Éléments d'étiquetage SGH** *Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).*

· **Pictogrammes de danger**



GHS06 GHS08

· **Mention d'avertissement** *Danger*

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

*mercure*

· **Mentions de danger**

*Mortel par inhalation.*

*Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.*

*Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*

· **Conseils de prudence**

*Se procurer les instructions avant utilisation.*

*Éviter le rejet dans l'environnement.*

*Utiliser l'équipement de protection individuel requis.*

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

*Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.*

*Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.*

· **Prescriptions nationales:**

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



**ATTENTION:** *Ce produit contient du mercure*

*Ce produit est un dispositif médical suivant la directive européenne 93/42/CEE.*

*Le produit répond à la norme ISO 13897 Art dentaire - Capsules pour amalgame*

*Le produit répond à la norme ISO 24234 Médecine bucco-dentaire - Amalgame dentaire*

*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.*

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 06/28/2019 / 3

· **Acronymes et abréviations:**

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*DOT: US Department of Transportation*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*

*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**