

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

071679877

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

071670240 071679638 071679869 071679885

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).

071678036 071678044 071678051 071679653 071679661 071679679 071679703 071679711 071679729 071679976
071679984 071679992

1 Identification

Identificateur du produit

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

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 :

ÉU: 1-800-533-6825

Canada : 1-800-263-8182

2 Identification de danger

Classification de la substance ou du mélange

Tox. aiguë : 2 H330 Mortel en cas d'inhalation.

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

STOT RE 1 H372 Provoque des dommages aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH

Le produit est classé et étiqueté conformément au système général harmonisé).

Pictogrammes de danger :



GHS06

GHS08

Mention d'avertissement : Danger

Composants déterminant des risques de l'étiquetage :

Mercurie

Mentions de danger :

Fiche de données de sécurité selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06/26/2019

Numéro de version : 4

Avis publié le : 06/26/2019

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

Mortel en cas d'inhalation.

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Provoque des dommages aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Déclaration de mise en garde

Obtenir des instructions spécifiques avant l'utilisation.

Éviter de libérer dans l'environnement.

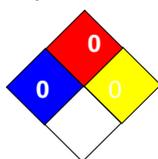
Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la tenir dans une position confortable pour lui permettre de respirer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le conteneur bien fermé.

Classifications de la NFPA (échelle 0 à 4)



Santé = 0

Incendie = 0

Réactivité = 0

Cotes HMIS (échelle 0 à 4)

SANTÉ	*2	Santé = *2
INCENDIE	0	Incendie = 0
RÉACTIVITÉ	0	Réactivité = 0

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 :

CAS : 7439-97-6	Mercur	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 ou de l'oxygène ; appeler un médecin.

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

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.

Fiche de données de sécurité

selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06/26/2019

Numéro de version : 4

Avis publié le : 06/26/2019

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

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 luttes 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 lourd 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 :

Spillages of mercury should be removed immediately, including from places which are difficult to access. Use De plus petites quantités peuvent être couvertes par de la poudre de soufre et éliminées. Eviter l'inhalation de vapeur.

inhalation of vapour.

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

Manipulation :

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.

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.

Fiche de données de sécurité

selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06/26/2019

Numéro de version : 4

Avis publié le : 06/26/2019

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

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 :

CAS : 7439-97-6 Mercure

LEP	Valeur à long terme : 0,1 mg/m ³ comme Hg ; voir la note d'interprétation standard de l'osha.
------------	---

LER	Valeur à long terme : 0,05 mg/m ³ Valeur limite plafond : 0,1 mg/m ³ comme Hg ; *Vapeur; Peau
------------	---

VLS	Valeur à long terme : 0,025 mg/m ³ comme Hg ; Peau; BEI
------------	---

Ingrédients avec des valeurs limites biologiques :

CAS : 7439-97-6 Mercure

BEI	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 et les laboratoires dentaires.

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.

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.

Dispositif de filtrage recommandé pour une utilisation à court terme : Filtre spécial gaz Hg-P3

Protection des mains :



Gants de protection

Fiche de données de sécurité

selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06/26/2019

Numéro de version : 4

Avis publié le : 06/26/2019

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

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 (-36,4 °F)

Point/intervalle d'ébullition :

356 °C (672,8 °F)

Point d'éclair :

Sans objet.

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/cm³ (112.991 lbs/gal)

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

Fiche de données de sécurité selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06/26/2019

Numéro de version : 4

Avis publié le : 06/26/2019

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

Autres informations :

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

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 :

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

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.

Cancérogénicité :

IARC (Centre international de recherche sur le cancer)

CAS : 7439-97-6

Mercure

3

NTP (Programme américain de toxicovigilance)

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.

12 Informations écologiques

Toxicité

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

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

Comportement dans les systèmes environnementaux :

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

Fiche de données de sécurité

selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06/26/2019

Numéro de version : 4

Avis publié le : 06/26/2019

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

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, ADR, RID, ADN, IMDG, IATA UN3506

Nom d'expédition approprié UN

IMDG LE MERCURE CONTENU DANS DES ARTICLES

MANUFACTURÉS, POLLUANT MARIN

IATA MERCURE CONTENU DANS LES ARTICLES

MANUFACTURÉS

Classes de danger pour le transport

DOT



Classe 6.1 Substances toxiques

Étiquetage 6.1, 8

ADR, RID, ADN



Classe 8 (CT3) Substances corrosives

Étiquetage 8+6.1

Fiche de données de sécurité

selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06/26/2019

Numéro de version : 4

Avis publié le : 06/26/2019

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

Classe 6.1 Substances toxiques
Étiquetage 6.1/8

IATA

Classe 6.1 Substances toxiques
Étiquetage 6.1 (8)

Groupe d'emballage

DOT, IMDG, IATA II
ADR/RID/ADN Nul

Risques environnementaux : Le produit contient des substances dangereuses pour l'environnement : Mercure

Polluant maritime : Oui
 Symbole (poisson et arbre)

Marquage spécial (ADR/RID/ADN) : Symbole (poisson et arbre)

Précautions particulières pour l'utilisateur Avertissement : Substances corrosives

Code de danger (Kemler) : 86

Numéro EMS : F-A ,S-B

Groupes de ségrégation Les métaux lourds et leurs sels (y compris leurs composés organométalliques), le mercure et les composés du mercure

Catégorie d'arrimage B

Code d'arrimage SW2 Débarrassé de toute pièce d'habitation.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Sans objet.

Transport/Informations supplémentaires :**ADR/RID/ADN**

Quantités faisant l'objet d'une exception (EQ) Code : E0
 Non autorisé en tant que quantité d'exception

IMDG

Quantités limitées (LQ) 100 ml

Quantités faisant l'objet d'une exception (EQ) Code : E4
 Quantité nette maximale par emballage intérieur : 1 ml
 Quantité nette maximale par emballage extérieur : 500 ml

« Modèle de Régulation » de l'UN : UN 2809 SOLUTION DE MERCURE, 8 (6.1), III, DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT

Fiche de données de sécurité

selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06/26/2019

Numéro de version : 4

Avis publié le : 06/26/2019

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

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) :

CAS : 7439-97-6 Mercure

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques) :

CAS : 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 :

CAS : 7439-97-6 Mercure

Catégories cancérogènes

EPA (Agence de protection de l'environnement)

CAS : 7439-97-6 Mercure D

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

CAS : 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.

Éléments d'étiquetage SGH

Le produit est classé et étiqueté conformément au système général harmonisé).



GHS06



GHS08

Mention d'avertissement : Danger

Composants d'étiquetage désignant les dangers :

Mercure

Mentions de danger :

Mortel en cas d'inhalation.

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Provoque des dommages aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Fiche de données de sécurité selon à OSHA HCS

Date d'impression : 06/26/2019

Numéro de version : 4

Avis publié le : 06/26/2019

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

Déclaration de mise en garde

Obtenir des instructions spécifiques avant l'utilisation.

Éviter de libérer dans l'environnement.

Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la tenir dans une position confortable pour lui permettre de respirer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le conteneur bien fermé.

Réglementations nationales :

Autres règlements, restrictions et règlements prohibitifs



PRUDENCE : Ce produit contient mercure

Le produit est un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE.

Le produit est conforme à la norme ISO 13897 Dentisterie - Capsules d'amalgame.

Le produit est conforme à la norme ISO 24234 Dentisterie - Amalgame dentaire.

Ce produit est classé comme dispositif médical en vertu des réglementations américaines et canadiennes et a été examiné par le Secrétariat américain aux produits alimentaires et pharmaceutique et Santé 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 : 06/26/2019 / 3

Sigles et abréviations :

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG : Code maritime international pour les marchandises dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)

DOT : Ministère du transport américain (Department Of Transportation)

IATA : Association du transport aérien international (International Air Transport Association)

ACGIH : Conférence américaine indépendante des hygiénistes industriels gouvernementaux (NCGIH)

EINECS : Inventaire européen des produits chimiques commercialisés (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical Substances)

CAS : Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society)

NFPA : Agence américaine de protection contre les incendies (USA)

HMIS : Système d'identification des matériaux dangereux (USA)

PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique

vPvB : Très persistant et très bioaccumulable

NIOSH : Institut national de la sécurité au travail

OSHA : Occupational Safety & Health

VLS: Valeur limite de seuil

LEP : Limite d'exposition autorisée

LER : Limite d'exposition recommandée

BEI: Limite d'exposition biologique

Tox. aiguë : 2 : Toxicité aiguë – Catégorie 2

Repr. 1B : Toxicité reproductrice – Catégorie 1B

STOT RE 1 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Exposition répétée) – Catégorie 1

*** Données par rapport à la version précédente modifiées.**