

Fiche de données de sécurité UE

IPS d.SIGN 53



Date d'édition / Référence 18.05.2005 hot
Remplace l'édition du 24.04.2002
Date d'impression 18.05.2005 **Fiche no. 1474**

Page 1 de 5

Société Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Principauté de Liechtenstein

1 Nom commercial et fournisseur

- 1.1 Nom commercial / Marquage des marchandises **IPS d.SIGN 53**
- 1.2 Application / Emploi Alliage céramiques
- 1.3 Fabricant Ivoclar Vivadent, Inc.
175 Pineview Drive, Amherst NY 14228, USA
- 1.4 Fournisseur
- 1.5 No. secours toxique No. secours toxique USA: (716) 691-0010
No. secours toxique LI: +423 / 235 35 35 ou 373 40 40

2 Composition

- 2.1 Caractérisation chimique Alliage dentaire en:
Pd 53.8 % (7440-05-3), Ag 34.9 % (7440-22-4), Sn 7.7 % (7440-31-5), Zn 1.2 % (7440-66-6), In 1.7 % (7440-74-6), < 0.1 % Pt, Re, Ru, Li
- 2.2 Composants dangereux
- 2.3 Autres informations Aucun.

3 Identification des dangers

Poussières et fumées. Éviter de respirer.
Le produit fondu peut brûler.

4 Premiers secours

- 4.1 Contact avec les yeux Laver les yeux à grande eau. Appeler un médecin si l'irritation persiste.
- 4.2 Contact avec la peau Le produit fondu présente un danger particulier de brûlures thermiques profondes. Si une brûlure apparaît, soigner comme toute brûlure thermique.
- 4.3 Ingestion Appeler un médecin immédiatement.
- 4.4 Inhalation Emmener à l'air frais.
- 4.5 Autres informations Aucun.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- 5.1 Moyens d'extinction appropriés non combustible
Pas nécessaire.

Date d'édition / Référence 18.05.2005 hot
Remplace l'édition du 24.04.2002
Date d'impression 18.05.2005 **Fiche no. 1474**

Page 2 de 5

5.2 Moyens d'extinction inappropriés Aucun.

5.3 Autres informations Aucun.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle Nettoyer mécaniquement.
Nettoyer et réutiliser

7 Manipulation et stockage

7.1 Manipulation Seul le personnel convenablement entraîné peut manipuler ce produit.
Conserver hors de la portée des enfants.

7.2 Hygiène du travail Une hygiène adéquate est à respecter.

7.3 Stockage Pas d'exigence spécifique.

7.4 Lieu de stockage

7.5 Protection contre l'incendie et les explosions Pas nécessaire.

8 Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Equipements techniques Prévoir une ventilation locale adéquate. Maintenir les concentrations dans l'air en dessous des valeurs limites d'exposition.

8.2 Contrôle des valeurs limites d'exposition Poussières et vapeurs: MAK 0.1 mg/m³

8.3 Protection individuelle

8.3.1 Protection respiratoire Dans les atmosphères empoussiérées, utiliser un appareil de protection respiratoire filtrant P2 pour poussières adéquates.
Si des vapeurs de métaux sont présentes, utiliser un appareil de protection respiratoire filtrant (P3) adéquat à haute efficacité pour particules.

8.3.2 Protection des mains Gants.

8.3.3 Protection des yeux Lunettes de sécurité.

8.3.4 Autres Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate.

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Aspect solide

9.2 Couleur blanc

9.3 Odeur sans odeur

9.4 Changement d'état Contrôlé selon:

Intervalle de fusion 1180-1280°C

Température de coulée 1335-1395 °C

Date d'édition / Référence 18.05.2005 hot
Remplace l'édition du 24.04.2002
Date d'impression 18.05.2005 **Fiche no. 1474**

Page 3 de 5

9.5 Densité 10.7 g/cm³ (20°C)

9.6 Pression de vapeur
inapplicable

9.7 Viscosité
inapplicable

9.8 Solubilité
Solubilité dans
insoluble

9.9 pH non applicable

9.10 Point d'éclair
inapplicable

9.11 Température d'auto-inflammation
inapplicable

9.12 Limites d'explosivité
inf.:
sup.:
inapplicable

9.13 Autres informations Correspond à ISO 9693

10 Stabilité et réactivité

10.1 Décomposition thermique Aucune, si utilisé conformément à sa destination.

10.2 Produits de décomposition dangereux Aucune, si utilisé conformément à sa destination.

10.3 Réactions dangereuses Aucune, si utilisé conformément à sa destination.

10.4 Autres informations Aucun.

11 Informations toxicologiques

11.1 Toxicité aiguë Alliage: non cytotoxique, non mutagène, non irritant, non sensibilisant

11.2 Toxicité chronique Les vapeurs et poussières générées lors de la découpe ou du broyage peuvent provoquer des irritations respiratoires.

11.3 Autres informations Aucun.

12 Informations écologiques

Pas de problèmes écologiques prévisibles sous conditions normales de manipulation et d'utilisation.
presque insoluble

Date d'édition / Référence 18.05.2005 hot
 Remplace l'édition du 24.04.2002
 Date d'impression 18.05.2005 **Fiche no. 1474**

13 Elimination Récupération de déchets

13.1 EU waste key 17 04 07

13.2 Swiss waste code ---

13.3 Origin Dentallabor

14 Transport

14.1 Transport par terre ADR RID
 Code class.
 Numéro UN Code Kemler
 Groupe d'emball.
 Désignation officielle

14.2 Transport maritime ADNR IMDG
 Numéro UN
 EMS MFAG
 Groupe d'emball.
 Désignation officielle

14.3 Transport aérien OACI / IATA-DGR
 Numéro UN
 Désignation officielle
 Subsidiary Risk
 Labels
 Groupe d'emball.
 Avion de passagers Instructions d'emballage
 max.
 Avion-Cargo Instructions d'emballage
 max.

14.4 Autres informations Ce produit ne nécessite aucune classification pour le transport.

15 Informations réglementaires Ce produit est un produit médical suivant la directive européenne 93/42.
 Ce produit ne nécessite aucune classification selon les critères de la CEE.

15.1 No. UN

15.2 Prescriptions nationales

15.3 No. UE ---

15.4 Symboles de danger

15.5 Indications de danger

Date d'édition / Référence	18.05.2005	hot
Remplace l'édition du	24.04.2002	
Date d'impression	18.05.2005	Fiche no. 1474

15.6	Phrases R	
15.7	Phrases S	
15.8	Valeur VME	0.1 mg/m ³ ml/m ³ (ppm)
15.9	Classification BVD (CH)	---
15.10	VbF (D)	---
15.11	Autres informations	Aucun.

16	Autres informations	Version: 2 Changement: 13.1
-----------	----------------------------	--------------------------------

Les données mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience. Les fiches de données sécurité servent à la description des produits compte tenu des exigences de sécurité. Les données ne sont pas des garanties des caractéristiques des produits.