

# Fiche de données de sécurité UE 4all



Date d'édition / Référence 09.05.2005 hot  
Remplace l'édition du 10.07.2002  
Date d'impression 09.05.2005 **Fiche no. 1483**

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 **4all**
- 1.2 Application / Emploi Alliage céramiques
- 1.3 Fabricant Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein
- 1.4 Fournisseur
- 1.5 No. secours toxique No. secours toxiques: +423 / 235 35 35 ou 373 40 40  
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein
- 

## 2 Composition

- 2.1 Caractérisation chimique Alliage dentaire en:  
Ni 61.4 % (CAS-Nr. 7440-02-0), Cr 25.7 % (7440-47-3), Mo 11.0 %  
(7439-98-7), Si 1.5 % (7440-21-3), < 1.0 % Mn, Al, C
- 2.2 Composants dangereux
- 2.3 Autres informations Aucun.
- 

## 3 Identification des dangers

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et contact avec la peau. 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.

# Fiche de données de sécurité UE 4all



Date d'édition / Référence 09.05.2005 hot  
Remplace l'édition du 10.07.2002  
Date d'impression 09.05.2005 **Fiche no. 1483**

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 0.5 mg/m<sup>3</sup>

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 1260-1350 °C

Température de coulée 1405-1465 °C

# Fiche de données de sécurité UE 4all



Date d'édition / Référence 09.05.2005 hot  
Remplace l'édition du 10.07.2002  
Date d'impression 09.05.2005 **Fiche no. 1483**

Page 3 de 5

9.5 Densité 8.4 g/cm<sup>3</sup> (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

---

## 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 Un contact prolongé et répété avec la peau peut provoquer une sensibilisation cutanée.  
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 Nickel: L'inhalation de poussière rectifier et vapeurs est carcinogénique.

---

## 12 Informations écologiques

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

---

# Fiche de données de sécurité UE 4all



Date d'édition / Référence 09.05.2005 hot  
Remplace l'édition du 10.07.2002  
Date d'impression 09.05.2005 **Fiche no. 1483**

Page 4 de 5

---

## 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

Avion-Cargo max.  
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

# Fiche de données de sécurité UE 4all



Date d'édition / Référence 09.05.2005 hot  
Remplace l'édition du 10.07.2002  
Date d'impression 09.05.2005 **Fiche no. 1483**

Page 5 de 5

---

15.6 Phrases R  
15.7 Phrases S  
15.8 Valeur VME 0.5 mg/m<sup>3</sup> ml/m<sup>3</sup> (ppm)  
15.9 Classification BVD (CH) ---  
15.10 VbF (D) ---  
15.11 Autres informations Aucun.

---

**16 Autres informations** Version: 2  
Changeement: 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.*

---

Cette fiche de données de sécurité a été établie avec l'aide de 'ChemManager'.  
© ASSiST Applied Software Solutions in Science and Technology AG, Weiherweg 3, CH-4104 Oberwil, Suisse

91/155/CEE