

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.05.2010

Révision: 06.05.2010

### 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit: Porta Norm, Porta Optimum, Portadur P4**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Alliages de métaux précieux pour la technique dentaire
- **Producteur/fournisseur:**  
Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG  
Schwenninger Str. 13  
75179 Pforzheim  
Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959
- **Service chargé des renseignements:**  
Abteilung Umweltschutz  
Marcus.Mueller@wieland-dental.de
- **Renseignements en cas d'urgence:**  
+49 (07231)-37050  
(Ce numéro est libre seulement pendant le temps de travail du bureau.)



### 2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:** Néant.
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **Système de classification:**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **Éléments d'étiquetage SGH**  
Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- **Indications complémentaires:**  
Dans la forme mise en commerce, cet alliage ne présente aucun danger pour la santé humaine ou pour l'environnement aquatique.

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description:** Métal en forme compacte.

- **Composants dangereux:**

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	argent		8-15%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	cuivre		2-15%
CAS: 7440-06-4 EINECS: 231-116-1	platine	 O; R 8 Danger:  2.14/2	5-10%

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

### 4 Premiers secours

- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Veiller à l'apport d'air frais.
- **Après contact avec la peau:** Après contact avec le produit fondu, rafraîchir rapidement avec de l'eau froide.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Demander immédiatement conseil à un médecin.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.05.2010

Révision: 06.05.2010

Nom du produit: Porta Norm, Porta Optimum, Portadur P4

(suite de la page 1)

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**  
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:** Pas nécessaire.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:** Recueillir par moyen mécanique.
- **Indications supplémentaires:** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.

### 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### 7440-22-4 argent

VME | 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### 7440-50-8 cuivre

VME | Valeur momentanée: 2\*\* mg/m<sup>3</sup>  
Valeur à long terme: 0,2\* 1\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*fumées \*\*poussières, en Cu

#### 7440-06-4 platine

VME | 1 mg/m<sup>3</sup>

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:** Pas nécessaire.
- **Matériau des gants -**
- **Temps de pénétration du matériau des gants -**
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.05.2010

Révision: 06.05.2010

Nom du produit: Porta Norm, Porta Optimum, Portadur P4

(suite de la page 2)

### 9 Propriétés physiques et chimiques

#### · Indications générales.

<b>Forme:</b>	Solide sous diverses formes
<b>Couleur:</b>	Jaune
<b>Odeur:</b>	Inodore

#### · Changement d'état

<b>Point de fusion:</b>	Porta Norm: 910 - 990 °C
	Porta Optimum: 920 - 1000 °C
	Portadur P4: 920 - 970 °C

· **Point d'inflammation:** Non applicable.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

<b>Densité:</b>	Porta Norm: 16,4 g/cm <sup>3</sup>
	Porta Optimum: 16,0 g/cm <sup>3</sup>
	Portadur P4: 15,6 g/cm <sup>3</sup>

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Insoluble

### 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Substances à éviter:**
- **Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

### 12 Informations écologiques

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** En général non polluant

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:** Pour le recyclage, s'adresser au producteur.

#### · Catalogue européen des déchets

10 00 00	DÉCHETS PROVENANT DE PROCÉDÉS THERMIQUES
----------	--

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.05.2010

Révision: 06.05.2010

**Nom du produit: Porta Norm, Porta Optimum, Portadur P4**

(suite de la page 3)

10 07 00	déchets provenant de la pyrométallurgie de l'argent, de l'or et du platine
10 07 04	autres fines et poussières

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.  
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### 14 Informations relatives au transport

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**
- **Marine Polluant:** Oui

### 15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**  
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.  
Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.
- **Identification particulière de certaines préparations:**  
Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:** En général non polluant.

### 16 Autres données

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.

- **Phrases R importantes:**  
8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Umweltschutz
- **Contact:** Herr Marcus Müller
- **Acronymes et abréviations:**  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals