

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.04.2010

Révision: 01.04.2010

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit: Porta Optimum Lot 940, Porta Optimum Lot 900**
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Alliages de métaux précieux pour la technique dentaire  
Alliage à souder
- **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: 7440-06-4<br>EINECS: 231-116-1 | platine |  O; R 8<br>Danger:  2.14/2 | 1-5%        |
| CAS: 7440-22-4<br>EINECS: 231-131-3 | argent  |                                                                                                                                                                                                    | Lot 900: 3% |

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

### 4 Premiers secours

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **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 : 01.04.2010

Révision: 01.04.2010

Nom du produit: Porta Optimum Lot 940, Porta Optimum Lot 900

(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.  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

### 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:**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>7440-06-4 platine</b> |                       |
| VME                      | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>7440-22-4 argent</b>  |                       |
| VME                      | 0,1 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:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **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 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.04.2010

Révision: 01.04.2010

Nom du produit: Porta Optimum Lot 940, Porta Optimum Lot 900

(suite de la page 2)

· **Protection des yeux:** Lunettes de protection

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales.**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| <b>Forme:</b>   | Solide  |
| <b>Couleur:</b> | Jaune   |
| <b>Odeur:</b>   | Inodore |

· **Changement d'état**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>Point de fusion:</b>    | ca. 830 - 930°C |
| <b>Point d'ébullition:</b> | Non déterminé.  |

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

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

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

· **Densité:** -

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

· **Teneur en solvants:**

· **Teneur en substances solides:** 100 %

### 10 Stabilité et réactivité

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **Réactions dangereuses** Réactions aux acides puissants.

· **Produits de décomposition dangereux:** Fumée d'oxyde métallique toxique

### 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.

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

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.04.2010

Révision: 01.04.2010

**Nom du produit: Porta Optimum Lot 940, Porta Optimum Lot 900**

(suite de la page 3)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.
- **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:** Non

### 15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**  
La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon les listes CEE ou d'autres sources dont nous avons connaissance.  
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.
- **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