

# 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:** Stahlgoldlot Nr. 80 W-2

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Alliages de métaux précieux pour la technique dentaire  
Soudures dures

· **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:**



T Toxique

· **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.

R 40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.

R 42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

R 48/23 Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

· **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**



Danger

H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H351 - Susceptible de provoquer le cancer.

**Attention**

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Prévention:**

P285 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

· **Intervention:**

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

· **Stockage:**

P405 Garder sous clef.

· **Élimination:**

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.04.2010

Révision: 01.04.2010

**Nom du produit:** Stahlgoldlot Nr. 80 W-2

(suite de la page 1)

· **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: 7440-02-0<br>EINECS: 231-111-4 | nickel | Carc. Cat. 3;  T,  Xi; R 40-43-48/23<br>Attention:  3.6/2;  3.4.S/1    | 5-10% |
| CAS: 7440-48-4<br>EINECS: 231-158-0 | cobalt | Xn,  Xi; R 42/43-53<br>Danger:  3.4.R/1<br>Attention: 3.4.S/1, 4.1.C/4 | 1-5%  |
| CAS: 7440-22-4<br>EINECS: 231-131-3 | argent |  | ≤ 1%  |

· **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.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant 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:**  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Recueillir par moyen mécanique.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
Aspiration sur l'objet nécessaire.  
Éviter la formation de poussière.
- **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.

(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: Stahlgoldlot Nr. 80 W-2

(suite de la page 2)

· 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:

##### 7440-02-0 nickel

|     |                     |
|-----|---------------------|
| VME | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|     | C3                  |

##### 7440-22-4 argent

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 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.

#### · Equipement de protection individuel:

#### · Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

#### · 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.

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

### 9 Propriétés physiques et chimiques

#### · Indications générales.

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| <b>Forme:</b>   | Solide<br>Solide sous diverses formes |
| <b>Couleur:</b> | Blanc                                 |
| <b>Odeur:</b>   | Inodore                               |

#### · Changement d'état

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <b>Point de fusion:</b>    | 800-860°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 à 20°C:** 15,23 g/cm<sup>3</sup>

(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: **Stahlgoldlot Nr. 80 W-2**

(suite de la page 3)

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Insoluble
- **Teneur en solvants:**
- **Teneur en substances solides:** 100,0 %

### 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Stable jusqu'au point de fusion.
- **Réactions dangereuses** Réactions aux acides puissants.
- **Produits de décomposition dangereux:** Fumée d'oxyde métallique toxique

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**7440-48-4 cobalt**

|      |      |                          |
|------|------|--------------------------|
| Oral | LD50 | 6170 mg/kg mg/kg (Ratte) |
|------|------|--------------------------|

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:**  
Sensibilisation possible par inhalation.  
Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Nocif  
Irritant
- **Sensibilisation** Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

### 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   |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.04.2010

Révision: 01.04.2010

**Nom du produit:** Stahlgoldlot Nr. 80 W-2

(suite de la page 4)

### 14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** -
- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**
- **Classe IMDG:** -
- **Marine Pollutant:** Non
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -
- **"Règlement type" de l'ONU:** -

### 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.  
Bien que ce produit ne soit pas soumis à l'obligation d'identification, nous recommandons d'observer les conseils de sécurité.  
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**  
T Toxique
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
nickel  
cobalt
- **Phrases R:**  
40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.  
42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.  
48/23 Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
- **Phrases S:**  
20 Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
22 Ne pas respirer les poussières.  
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.  
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).  
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- **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:**  
40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.  
42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.  
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
48/23 Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.  
53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Umweltschutz

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.04.2010

Révision: 01.04.2010

**Nom du produit: Stahlgoldlot Nr. 80 W-2**

(suite de la page 5)

**· Contact:** Herr Marcus Müller**· Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

F