

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2010

Herziening van: 01.04.2010

### 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**

- **Handelsnaam:** Stahlgoldlot Nr. 80 M-1

- **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Hardsoldeer

Edelmetaallegeringen voor de tandheelkundige techniek

- **Fabrikant/leverancier:**

Wieland Dental + Technik GmbH &amp; Co.KG

Schwenninger Str. 13

75179 Pforzheim

Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959

- **Inlichtingengevende sector:**

Abteilung Umweltschutz

Marcus.Mueller@wieland-dental.de

- **Inlichtingen in noodsituatie:**

+49 (07231)-37050

(Dit telefoonnummer is alleen gedurende de normale werktijden bereikbaar.)

### 2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



T Vergiftig

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 48/23 Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **GHS-etiketteringselementen**



Waarschuwing

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.



Waarschuwing

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **Preventie:**

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

- **Reactie:**

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

- **Opslag:**

P405 Achter slot bewaren.

- **Verwijdering:**

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2010

Herziening van: 01.04.2010

**Handelsnaam: Stahlgoldlot Nr. 80 M-1**





(Vervolg van blz. 1)

- **Aanvullende gegevens:**  
Deze legering stelt in de vorm waarin het wordt geplaatst op de markt, geen gezondheidsrisico voor de mensen of het aquatisch milieu dar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Metal in compacte vorm.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7440-02-0	nikkel	Carc. Cat. 3;  T,  Xi; R 40-43-48/23	10-25%
EINECS: 231-111-4		Waarschuwing:  3.6/2;  3.4.S/1	

- **Aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Na contact met het gesmolten produkt snel met koud water afkoelen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

### 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Mechanisch opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Stofvorming vermijden.  
Afzuiging aan voorwerp vereist.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2010

Herziening van: 01.04.2010

Handelsnaam: Stahlgoldlot Nr. 80 M-1

(Vervolg van blz. 2)

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Stof/rook/nevel niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### · Algemene gegevens

<b>Vorm:</b>	Vast in verschillende vormen
<b>Kleur:</b>	Wit
<b>Reuk:</b>	Reukloos

#### · Toestandsverandering

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	860-920°C
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dichtheid bij 20°C:** 15,32 g/cm<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet oplosbaar.

· **Oplosmiddelgehalte:**

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 %

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Stabiel tot aan het smeltpunt.
- **Gevaarlijke reacties** Reacties met sterke zuren.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Giftige metaaloxiderook

NL  
(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2010

Herziening van: 01.04.2010

Handelsnaam: Stahlgoldlot Nr. 80 M-1

(Vervolg van blz. 3)

### 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Schadelijk
- **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### 12 Ecologische informatie

- **Algemene informatie:** Over het algemeen geen gevaar voor water

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Vanwege recycling met fabrikant contact opnemen.

- **Europese afvalcatalogus**

10 00 00	AFVAL VAN THERMISCHE PROCESSEN
10 07 00	afval van thermische processen in de zilver-, goud- en platinametallurgie
10 07 04	overige deeltjes en stof

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** -

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Neen

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **UN "Model Regulation":** -

### 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**  
Hoewel dit produkt niet moeten worden gekenmerkt, bevelen we aan de veiligheidsadviezen na te leven.  
De stof is niet kenmerkingsplichtig volgens de EG-lijsten of andere ons bekende literatuurbronnen.  
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**  
T Vergiftig

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2010

Herziening van: 01.04.2010

**Handelsnaam: Stahlgoldlot Nr. 80 M-1**

(Vervolg van blz. 4)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
nikkel
- **R-zinnen:**
  - 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
  - 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
  - 48/23 Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- **S-zinnen:**
  - 20 Niet eten of drinken tijdens gebruik.
  - 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
  - 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
  - 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**
  - 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
  - 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
  - 48/23 Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Abteilung Umweltschutz
- **Contact-persoon:** Herr Marcus Müller
- **Afkortingen en acroniemen:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - 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

NL