

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 W-2

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

Edelmetaallegeringen voor de tandheelkundige techniek
Hardsoldeer

- **Fabrikant/leverancier:**

Wieland Dental + Technik GmbH & 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 classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

R 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of 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**



Gevaar

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Waarschuwing

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **Preventie:**

P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

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

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

- **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.

- **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.

NL

(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 W-2

(Vervolg van blz. 1)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4	nikkel	Carc. Cat. 3;  T,  Xi; R 40-43-48/23 Waarschuwing:  3.6/2;  3.4.S/1	5-10%
CAS: 7440-48-4 EINECS: 231-158-0	kobalt	 Xn,  Xi; R 42/43-53 Gevaar:  3.4.R/1 Waarschuwing: 3.4.S/1, 4.1.C/4	1-5%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	zilver		≤ 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:**
CO₂, 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:**
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Mechanisch opnemen.

7 Hantering en opslag

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

(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 W-2

(Vervolg van blz. 2)

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen.

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:

7440-48-4 kobalt

MAK	0,02 mg/m ³ stof en rook (als Co)
-----	---

7440-22-4 zilver

MAK	0,1 mg/m ³
-----	-----------------------

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· 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. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· 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

Vorm:	Vast Vast in verschillende vormen
Kleur:	Wit
Reuk:	Reukloos

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: 800-860°C

Kookpunt/kookpuntbereik: Niet bepaald.

· Vlampunt: Niet bruikbaar.

· Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Dichtheid bij 20°C: 15,23 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet oplosbaar.

(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 W-2

(Vervolg van blz. 3)

- **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 afbraakproducten:** Giftige metaaloxiderook

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

7440-48-4 kobalt

Oraal	LD50	6170 mg/kg mg/kg (Ratte)
-------	------	--------------------------

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.

- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.

- **Overgevoeligheid:**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product 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

Irriterend

- **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of 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:** -

(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 W-2

(Vervolg van blz. 4)

- **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:**

De stof is niet kenmerkingsplichtig volgens de EG-lijsten of andere ons bekende literatuurbronnen. Hoewel dit produkt niet moeten worden gekenmerkt, bevelen we aan de veiligheidsadviezen na te leven. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

T Vergiftig

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

nikkel

kobalt

- **R-zinnen:**

40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of 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.

22 Stof niet inademen.

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.

42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- **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)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2010

Herziening van: 01.04.2010

Handelsnaam: Stahlgoldlot Nr. 80 W-2

(Vervolg van blz. 5)

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

-NL-