

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.04.2010

Revisión: 01.04.2010

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**

- **Nombre comercial:** Stahlgoldlot Nr. 80 M-1

- **Utilización del producto / de la elaboración**

Soldadura fuerte

Aleaciones de metales nobles para tecnología dental

- **Fabricante/distribuidor:**

Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG

Schwenninger Str. 13

75179 Pforzheim

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

- **Área de información:**

Abteilung Umweltschutz

Marcus.Mueller@wieland-dental.de

- **Información para casos de emergencia:**

+49 (07231)-37050

(Este numero está solamente atendido en horarios de oficina.)

2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:**



T Tóxico

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

R 40 Posibles efectos cancerígenos.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 48/23 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- **Elementos de las etiquetas del SAM**



Atención

H351 - Se sospecha que provoca cáncer.



Atención

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **Prevención:**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

- **Respuesta:**

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

- **Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

- **Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Datos adicionales:** Esta aleación al ser usada no ofrece ningún peligro para personas y el medio ambiente.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.04.2010

Revisión: 01.04.2010





Nombre comercial: Stahlgoldlot Nr. 80 M-1

(se continua en página 1)

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Metal en forma sólida.

- **Componentes peligrosos:**

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

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Tras el contacto con el producto fundido, enfriar rápidamente la zona afectada con agua fría.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente al médico.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Recoger mecánicamente.
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Evitar la formación de polvo.
Se requiere aspiración en el objeto.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.04.2010

Revisión: 01.04.2010

Nombre comercial: Stahlgoldlot Nr. 80 M-1

(se continua en página 2)

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

7440-02-0 níquel

LEP 1 mg/m³
Sen, r

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar el polvo /humo /neblina.

· **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:** Gafas de protección

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

Forma: Sólido en distintas formas
Color: Blanco
Olor: Inodoro

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: 860-920°C
Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20°C:** 15,32 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.

· **Concentración del disolvente:**

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 100,0 %

10 Estabilidad y reactividad

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** Estable hasta el punto de fusión.

· **Reacciones peligrosas** Reacciona con ácidos fuertes.

· **Productos de descomposición peligrosos:** Humo tóxico de óxido de metal

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.04.2010

Revisión: 01.04.2010

Nombre comercial: **Stahlgoldlot Nr. 80 M-1**

(se continua en página 3)

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Nocivo
- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

12 Información ecológica

- **Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** Para un posible reciclaje, consultar al fabricante.

· Catálogo europeo de residuos	
10 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS TÉRMICOS
10 07 00	Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino
10 07 04	Otras partículas y polvos

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -

- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG:** -
- **Contaminante marino:** No

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** -

- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Aunque no es obligatorio etiquetar este producto, se recomienda manipularlo siguiendo las recomendaciones de seguridad.
Según las listas de la CE y la literatura disponible, la sustancia no precisa etiquetado.
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**
T Tóxico

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.04.2010

Revisión: 01.04.2010

Nombre comercial: Stahlgoldlot Nr. 80 M-1

(se continua en página 4)

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

níquel

· **Frases-R:**

40 Posibles efectos cancerígenos.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

48/23 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

· **Frases-S:**

20 No comer ni beber durante su utilización.

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clase de peligro para las aguas:** Por lo general, no es peligroso para el agua.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases R relevantes**

40 Posibles efectos cancerígenos.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

48/23 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

· **Persona de contacto:** Abteilung Umweltschutz

· **Interlocutor:** Herr Marcus Müller

· **Abreviaturas y acrónimos:**

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