

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2010

versione no 1

Revisione: 01.04.2010

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** Stahlgoldlot Nr. 80 W-2

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Leghe di metalli pregiati per la tecnica dentale

Saldatura dura

- **Produttore/fornitore:**

Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG

Schwenninger Str. 13

75179 Pforzheim

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

- **Informazioni fornite da:**

Abteilung Umweltschutz

Marcus.Mueller@wieland-dental.de

- **Informazioni di primo soccorso:**

+49 (07231)-37050

(Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt)

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:**



T Tossico

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. 3.3. Nessun pericolo particolare da dichiarare.

R 40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R 42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

R 48/23 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- **Elementi dell'etichetta GHS**



Pericolo

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Attenzione

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **Prevenzione:**

P285 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

- **Reazione:**

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

- **Conservazione:**

P405 Conservare sotto chiave.

- **Smaltimento:**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2010

versione no 1

Revisione: 01.04.2010

Denominazione commerciale: Stahlgoldlot Nr. 80 W-2








(Segue da pagina 1)

· Ulteriori dati:

Questa lega, nella forma in cui viene messa in circolazione, non rappresenta un pericolo per la salute dell'uomo o dell'ambiente acquatico.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· Caratteristiche chimiche**· Descrizione:** Metallo in forma compatta.**· Sostanze pericolose:**

CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4	nicel	Carc. Cat. 3;  T,  Xi; R 40-43-48/23 Attenzione:  3.6/2;  3.4.S/1	5-10%
CAS: 7440-48-4 EINECS: 231-158-0	cobalto	 Xn,  Xi; R 42/43-53 Pericolo:  3.4.R/1 Attenzione: 3.4.S/1, 4.1.C/4	1-5%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	argento		≤ 1%

· Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di pronto soccorso

· Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**· Contatto con la pelle:** Dopo il contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda.**· Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· Ingestione: Chiedere immediatamente un consiglio medico.

5 Misure antincendio

· Mezzi di estinzione idonei:CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**· Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

· Misure cautelari rivolte alle persone: Non necessario.**· Misure di protezione ambientale:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**· Metodi di pulitura/assorbimento:**

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Raccogliere con mezzi meccanici.

7 Manipolazione e immagazzinamento

· Manipolazione:**· Indicazioni per una manipolazione sicura:**

E' richiesta un'aspirazione localizzata.

Evitare la formazione di polvere.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.**· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2010

versione no 1

Revisione: 01.04.2010

Denominazione commerciale: Stahlgoldlot Nr. 80 W-2

(Segue da pagina 2)

 · **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Indicazioni generali

Forma:	Solido Solido in forme diverse
Colore:	Bianco
Odore:	Inodore

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	800-860°C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non definito.

 · **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

 · **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

 · **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

 · **Densità a 20°C:** 15,23 g/cm³

 · **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Insolubile.

 · **Tenore del solvente:**

 · **Contenuto solido:** 100,0 %

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2010

versione no 1

Revisione: 01.04.2010

Denominazione commerciale: Stahlgoldlot Nr. 80 W-2

(Segue da pagina 3)

10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Stabile fino al punto di fusione.
- **Reazioni pericolose** Reazioni con acidi forti.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Fumo di ossidi di metallo

11 Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

7440-48-4 cobalto

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

- **Irritabilità primaria:**

- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Non irritante.

- **Sensibilizzazione:**

- Può provocare sensibilizzazione se inalato.
- Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

- **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Nocivo

Irritante

- **Sensibilizzazione** Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

12 Informazioni ecologiche

- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**

- **Consigli:** Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

10 00 00	RIFIUTI PRODOTTI DA PROCESSI TERMICI
10 07 00	rifiuti della metallurgia termica di argento, oro e platino
10 07 04	altre polveri e particolato

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**

- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** -

- **Trasporto marittimo IMDG:**

- **Classe IMDG:** -
- **Marine pollutant:** No

- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**

- **Classe ICAO/IATA:** -

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2010

versione no 1

Revisione: 01.04.2010

Denominazione commerciale: Stahlgoldlot Nr. 80 W-2

· UN "Model Regulation": -

(Segue da pagina 4)

15 Informazioni sulla regolamentazione

· **Classificazione secondo le direttive CEE:**

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili. Sebbene questo prodotto non sia soggetto all'obbligo della codifica, raccomandiamo di osservare i consigli di sicurezza.

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

· **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**

T Tossico

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

nicel

cobalto

· **Natura dei rischi specifici (frasi R):**

40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

48/23 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

· **Consigli di prudenza (frasi S):**

20 Non mangiare né bere durante l'impiego.

22 Non respirare le polveri.

36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi R rilevanti**

40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

48/23 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

· **Scheda rilasciata da:** Abteilung Umweltschutz

· **Interlocutore:** Herr Marcus Müller

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent