



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.03.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.03.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
 - **Handelsnamn: Stahlgoldlot 910/ Stahlgold solder 910**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.



 - **Ämnets användning / tillredningen** Lödlegering
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
 - **Tillverkare / leverantör:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)0800 4372522
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.
STOT RE 1 H372 Orsakar skador på respirationssystemet genom lång eller upprepad exponering.
Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

 - **Faropiktogram**
 
GHS07 GHS08
 - **Signalord** Fara
 - **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
nickel
 - **Faroangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.
H372 Orsakar skador på respirationssystemet genom lång eller upprepad exponering.
Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.
 - **Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P280 Använd skyddskläder.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P405 Förvaras inlåst.

(Fortsättning på sida 2)



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.03.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.03.2024

Handelsnamn: Stahlgoldlot 910/ Stahlgold solder 910

(Fortsättning från sida 1)

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** -
- **Farliga ingredienser:**
Chemical composition: see alloy table

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Indexnummer: 028-002-00-7 | nickel | Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317 | 10-25% |
|--|--------|--|--------|

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Efter kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Efter förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter -**

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Erfordras ej.**
(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.03.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.03.2024

Handelsnamn: Stahlgoldlot 910/ Stahlgold solder 910

(Fortsättning från sida 2)

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
inandas inte dimma/ångor/sprej
Undvik dammbildning.
 - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
 - **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvilkoren:** Inga
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

7440-02-0 nickel

OEL (SE) Nivågränsvärde: 0,5 mg/m³
S

7440-31-5 tin

OEL (SE) Nivågränsvärde: 2 mg/m³
(som Sn), inhalerbar fraktion

- **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
 - **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
 - **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
 - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - **Andningsskydd:** Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
 - **Handskydd:**
Om hudkontakten inte kan förhindras rekommenderas användande av skyddshandskar för att undvika ev överkänslighet.

(Fortsättning på sida 4)

SE



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.03.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.03.2024

Handelsnamn: Stahlgoldlot 910/ Stahlgold solder 910

- Ögonskydd/ansiktsskydd Skyddsglasögon.
- Kroppsskydd: Lätt skyddsdräkt.

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- Allmänna uppgifter
 - Fysikaliskt tillstånd Fast
 - Färg: Silverfärgad
 - Lukt: Luktfri
 - Lukttröskel: Ej bestämd.
 - Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd
 - Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall 2.730 °C (7440-02-0 nickel)
 - Brandfarlighet Ej bestämd.
 - Nedre och övre explosionsgräns
 - Nedre: Ej bestämd.
 - Övre: Ej bestämd.
 - Flampunkt: Ej användbar
 - Sönderdelningstemperatur Ej bestämd.
 - pH-värde: Blandningen är olöslig (i vatten).
 - Viskositet:
 - Kinematisk viskositet Ej användbar.
- Kinematisk viskositet
 - Dynamisk: Ej användbar.
- Löslighet
 - Vatten: Olöslig
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) Ej bestämd.
- Ångtryck: Ej användbar.
- Ångtryck:
 - Densitet och/eller relativ densitet
 - Densitet vid 20 °C: 15.400 g/cm³
 - Relativ densitet Ej bestämd.
 - Ångdensitet Ej användbar.
- Partikelegenskaper Se punkt 3.

· **9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Utseende:
 - Form: Fast
- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
 - Tändtemperatur: Produkten är ej självantändlig.
 - Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig.
Ej bestämd.
- Lösningssmedelhalt:
 - Andel av fasta partiklar: 100,0 %

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.03.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.03.2024

Handelsnamn: Stahlgoldlot 910/ Stahlgold solder 910

(Fortsättning från sida 4)

- **Ändring av tillståndet**
- **Avdunsningshastighet:** Ej användbar.
- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Utgår
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
- **Organiska peroxider** Utgår
- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
 - Starka syror
 - starkt oxiderande
 - starka baser
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** -

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

7440-02-0 nickel

Oral | LD50 | >9.000 mg/kg (Råtta) (OECD 401)

- **På huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **På ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 6)



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.03.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.03.2024

Handelsnamn: Stahlgoldlot 910/ Stahlgold solder 910

(Fortsättning från sida 5)

- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Misstänks kunna orsaka cancer. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Orsakar skador på respirationssystemet genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
 - **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Carc. 2

· **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
 - **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
 - **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
 - **Ej rengjorda förpackningar:**
 - **Rekommendation:** Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.

(Fortsättning på sida 7)



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.03.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.03.2024

Handelsnamn: Stahlgoldlot 910/ Stahlgold solder 910

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|---|---------------|
| · 14.1 UN-nummer eller id-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ej användbar. |
| · UN "Model Regulation": | Utgår |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 27
- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.
- FÖRORDNING (EU) 2019/1148
- Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
inga tillgängliga uppgifter
- Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
inga tillgängliga uppgifter
- Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer
Inga beståndsdelar är listade.
- FÖRORDNING (EU) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet – BILAGA I (Ozonnedbrytande potential)
- Vattenförorening - riskklass: I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 8)



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.03.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.03.2024

Handelsnamn: Stahlgoldlot 910/ Stahlgold solder 910

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts. (Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

· **Datum för föregående version:** 10.02.2022

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1

· *** Data ändrade gentemot föregående version**