

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

· 1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: 4910
 - Andra identifieringsmedel: Lödspets tenn
 - Relaterat artikelnummer: 4910-28G

· 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

- Ämnets användning / tillredningen Förtenning av lödspetsar
- Användningar som det avråds från
Använd inte hårdlödningsmetoder som t.ex. högtemperaturbrännarlödning/brännarsvetsning.

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· Tillverkare/leverantör:

MG Chemicals Ltd. (Huvudkontor)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Kemikalier
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA,
FÖRENADE KUNGARIKET
+(44) 1663 362888

MG Chemicals Ltd
Nivå 2, Vision Exchange, Building Territorials Street,
Zone 1, Central Business, District,
Birkirkara CBD 1070,
MALTA

- Område där upplysningar kan inhämtas: sds@mgchemicals.com

· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Verisk 3E (åtkomstkod: 335388), +(44) 20 3514787
Andra telefonnummer för nödsituationer: +(0) 800 680 0425

Giftinformationscentralen
(+46) 10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

· 2.2 Märkningsuppgifter

- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår
 - Faropiktogram Utgår
 - Signalord Utgår
 - Faroangivelser Utgår

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Sida: 2 / 8

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

Datum för utskrift: 27.11.2024

Versionsnummer 1.00

Omarbetad: 27.11.2024

Handelsnamn: 4910

(Fortsättning från sida 1)

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.


· Fastställandet av hormonstörande egenskaper Hormonstörande ämne $\geq 0,1\%$ = ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Blandningar

· Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	tenn ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	58,0%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	silver ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	1,8%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	granulerad koppar [partikellängd: 0,9 mm–6,0 mm; partikelbredd: 0,494–0,949 mm]  Aquatic Chronic 2, H411	0,3%

· Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· Allmänna hänvisningar: Det erfordras inga speciella åtgärder.

· Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen är bekväm.
Om du mår dåligt: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

· Vid kontakt med huden: Tvätta med rikligt med vatten.

· Vid kontakt med ögonen:

Skölj försiktigt med vatten i 15 minuter. Ta ut kontaktlinser om sådana finns och är lätta att ta ut. Fortsätt sköljningen.

Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

· Vid förtäring:

Skölj munnen.
Framkalla INTE kräkning.
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.

— SE —

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: 4910

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
Använd INTE vatten för att släcka bränder i närheten av smält metall.

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarlig eller brännbar, men brinner om den blir inblandad i en brand. Utvecklar irriterande rök med okänd toxicitet vid brand.

Vid brand kan denna produkt avge metalloxidångor.

· **Farliga förbränningsprodukter:**

- Koloxider (COx)
- Tennoxider (SnOx)
- fosforoxider
- Kväveoxider (NOx)
- andra giftiga ångor

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsapparat med självförsörjande andningsskydd och full brandbekämpningsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att andas in ångor eller damm.

Avlägsna eller håll borta alla källor till extrem värme eller öppna lågor.

· 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Ej lättflytande.

Samla upp i en förslutningsbar, kemikaliebeständig behållare.

Torka av resterna med en pappershandduk och lägg smutsiga handdukar i behållaren.

Använd tvål och vatten för att avlägsna de sista spåren av rester.

· 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

Inga speciella åtgärder krävs.

Undvik att andas in ångorna.

Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

Använd skyddshandskar och ögonskydd.

Tvätta händerna noggrant efter hantering.

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: 4910

(Fortsättning från sida 3)

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras på en torr och ren plats, åtskilt från oförenliga ämnen
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
7440-31-5 tenn	
OEL	Nivågränsvärde: 2 mg/m ³ (som Sn), inhalerbar fraktion
7440-22-4 silver	
OEL	Nivågränsvärde: 0,1 mg/m ³ som Ag, totaldamm

· **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
För förkortningar och akronymer, se den nationella eller regionala förordningen om yrkeshygieniska gränsvärden.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
 - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 - **Andningskydd:**
Om produkten är upphettad eller om medarbetaren har en känd allergisk reaktion, överväg att använda en helmask med organisk ångpatron eller med oberoende lufttillförsel.
 - **Handskydd:**



Skyddshandskar : EN374

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: 4910

- Ögonskydd/ansiktsskydd
Erfordras ej.

(Fortsättning från sida 4)



Använd skyddsglasögon: EN 166

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Fysikaliskt tillstånd	Fast
· Form:	Fast massa
· Färg:	Silvergrå
· Lukt:	Mild
· Lukttröskel:	Ej tillgänglig
· Smältpunkt/fryspunkt:	217 °C
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	2.362 °C (7440-31-5 tenn)
· Brandfarlighet	Ej brandfarlig
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej tillämpligt
· Övre:	Ej tillämpligt
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej användbar.
· Löslighet	
· Vatten:	Olöslig.
· Relativ densitet vid 25 °C:	7
· Ångdensitet (luft=1):	Ej användbar.
· Partikelegenskaper	Se punkt 3.

· 9.2 Annan information

· 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara	Utgår
· 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika	
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Lösningmedelhalt:	
· Organiska lösningsmedel:	Ej tillgänglig
· Andel av fasta partiklar:	100,0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Tenn kan reagera våldsamt i närvaro av disulfurdiklorid och jodbromid.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Kemiskt stabil vid normala temperaturer och tryck.
 - **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: 4910

(Fortsättning från sida 5)

- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Extrema temperaturer över 450 °C [842 °F], t.ex. sådana som uppstår vid svetsning.
- **10.5 Oförenliga material:**
Oxiderande medel
Starka syror
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.
Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

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.
 - **Primär retningseffekt:**
 - **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **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**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Sammanfattning av effekter och symptom per exponeringsväg**
 - **Ögonen:**
rödhet
kan orsaka mild irritation
 - **Hud:** rödhet, kan orsaka mild irritation
 - **Andas in:** Överexponering för damm eller metallångor kan leda till pneumokonios eller stanos
 - **Sväljer:**
buksmärta
illamående, kräkningar
 - **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
 - **Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**
Långvarig eller upprepad exponering för silver eller silverföreningar genom förtäring eller inandning kan orsaka en irreversibel blågrå missfärgning av huden.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: 4910

(Fortsättning från sida 6)

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

Baserat på omvandlings-/upplösningsdata som publicerats av ECHA-registranter uppfylls inte klassificeringströskeln för massivt silver.

· **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**

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Behållare kan fortfarande utgöra en kemisk fara/risk när de är tomma.

Kassera innehållet i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Behåll om möjligt varningstexter och säkerhetsdatablad på etiketten och följ alla anvisningar som gäller produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

(Fortsättning på sida 8)

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

Sida: 8 / 8

Datum för utskrift: 27.11.2024

Versionsnummer 1.00

Omarbetad: 27.11.2024

Handelsnamn: 4910

(Fortsättning från sida 7)

· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR, IMDG, IATA	
· Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
· 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**

- **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

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

- **Relevanta fraser**
 - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Område som utfärdar datablad:** Regulatorisk avdelning
- **Tilltalspartner:** sds@mgchemicals.com
- **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)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2