

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Side: 1/8

Trykddato: 27.11.2024

Versjon 1.00

revidert den: 27.11.2024

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: 4910

· Andre identifikasjonsmidler: Spissrengjøring tinn

· Relatert artikkelnummer: 4910-28G

· 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Fortinning av loddespisser

· Anvendelser som frarådes

Ikke bruk loddemetoder som loddning med høy temperatur, f.eks. loddning med lommelykt/brennersveising.

· 1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon

· Produsent/leverandør:

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

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA,
STORBRITANNIA
+(44) 1663 362888

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

· **Avdeling for nærmere informasjon:** sds@mgchemicals.com

· 1.4 Nødtelefonnummer:

Verisk 3E (Tilgangskode: 335388), +(44) 20 3514787
Andre nødnumre: +(1) 760 476 3961

Giftinformasjonen
22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

· 2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008 Ikke relevant

· Farepiktogrammer Ikke relevant

· Varselord Ikke relevant

· Faresetninger Ikke relevant

(fortsatt på side 2)

— NO —

Handelsnavn: 4910

(fortsatt fra side 1)

· 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke gjeldende.
- vPvB: Ikke gjeldende.

· Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper Hormonforstyrrende stoffer $\geq 0,1\%$ = ingen

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Blandinger

- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7440-22-4	sølv	Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	1,8%
EINECS: 231-131-3			

- **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak kreves.

· **Etter innånding:**

Flytt personen ut i frisk luft og sørg for at han/hun kan puste komfortabelt.
Hvis du føler deg uvel: Ring en GIFTINFORMASJONSCENTRAL eller lege.

- **Etter hudkontakt:** Vask med rikelig med vann.

· **Etter øyekontakt:**

Skyll forsiktig med vann i 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å fjerne. Fortsett å skylle.
Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

· **Etter svelging:**

Skyll munnen.
Fremkall IKKE oppkast.

· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· 5.1 Slukningsmidler

- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**
Bruk IKKE vann på branner i nærheten av smeltet metall.

· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen

Ikke brannfarlig eller brennbart, men brenner ved brann. Produserer irriterende røyk av ukjent giftighet ved brann.

(fortsatt på side 3)

— NO —

Handelsnavn: 4910

Ved brann kan dette produktet avgi metalloksidgasser.

(fortsatt fra side 2)

- **Farlige forbrenningsprodukter:**

- Karbonoksider (CO_x)
- Tinnoksider (SnO_x)
- fosforoksider
- Nitrogenoksider (NO_x)
- andre giftige gasser

- **5.3 Råd til brannmannskaper**

- **Spesielt verneutstyr:** Bruk selvforsynt åndedrettsvern og fullt brannslukningsutstyr.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå å puste inn røyk eller støv.
Fjern eller hold unna alle kilder til ekstrem varme eller åpen ild.

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ikke lettflytende.
Samles opp i en forseglingsbar, kjemikaliebestandig beholder.
Tørk av restene med et papirhåndkle, og legg skitne håndklær i beholderen.
Bruk såpe og vann for å fjerne de siste restene av rester.

- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ingen særlige tiltak nødvendig.
Unngå å puste inn røyk.
Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.
Bruk vernehansker og øyebeskyttelse.
Vask hendene grundig etter håndtering.

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- **Lagring:**

- **Krav til lagerrom og beholdere:** Oppbevares på et tørt og rent sted, borte fra inkompatible stoffer
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.

- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se avsnitt 1.2

— NO —

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Side: 4/8

Trykkdato: 27.11.2024

Versjon 1.00

revidert den: 27.11.2024

Handelsnavn: 4910

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametere

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:	
7440-22-4 sølv	
AG	Langtidsverdi: 0,1 mg/m ³ metalstøv og røyk, E

· Ytterligere informasjon:

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

For forkortelser og akronymer, se den nasjonale eller regionale forskriften om grenseverdier for yrkeseksponering.

· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

· **Åndedrettsvern**

Hvis produktet er oppvarmet eller hvis arbeidstakeren har en kjent allergisk reaksjon, bør du vurdere å bruke en helmaske med organisk dampkassett eller med uavhengig lufttilførsel.

· **Håndvern**



Beskyttelseshansker : EN374

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· **Hanskemateriale**

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øye-/ansiktsvern**

Ikke nødvendig.



Bruk vernebriller: EN 166

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· **Aggregattilstand**

Fast

· **Form:**

Fast masse

· **Farge**

Sølvgrå

· **Lukt**

Mild

· **Luktterskel:**

Ikke tilgjengelig

· **Smeltepunkt/frysepunkt**

217 °C

· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** 2.362 °C (7440-31-5 blikkboks)

(fortsatt på side 5)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

Side: 5/8

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.11.2024

Versjon 1.00

revidert den: 27.11.2024

Handelsnavn: 4910

(fortsatt fra side 4)

· Antennelighet · Nedre og øvre eksplosjonsgrense - Nedre: - Øvre: · Flammepunkt · Viskositet: · Kinematisk viskositet · Løselighet · vann: · Relativ tetthet ved 25 °C: · Damptetthet (luft=1): · Partikkelegenskaper	Ikke brannfarlig Ikke aktuelt Ikke aktuelt Ikke relevant. Ikke relevant. Uoppløselig. 7 Ikke relevant. Se punkt 3.
· 9.2 Andre opplysninger	
· 9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser · 9.2.2 Andre sikkerhetsskjennetegn · Antennelsestemperatur: · Eksplosive egenskaper: · Løsningsmiddelandel: · Organiske løsningsmidler: · Inhold av faste stoffer:	Ikke relevant Produktet er ikke selvantennelig. Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Ikke tilgjengelig 100,0 %

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Tinn kan reagere voldsomt i nærvær av disulfurdiklorid og jodbromid.
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Kjemisk stabil ved normale temperaturer og trykk.
 - **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ekstreme temperaturer over 450 °C [842 °F], for eksempel i forbindelse med sveising.
- **10.5 Uforenlige materialer**
 - Oksidasjonsmidler
 - Sterke syrer
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
 - Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.
 - Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
 - **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Primær irritasjonsvirkning:**
 - **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

— NO —

Handelsnavn: 4910

(fortsatt fra side 5)

- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Oppsummering av effekter og symptomer etter eksponeringsvei**
 - **Øynene:**
rødhet
kan forårsake mild irritasjon
 - **Hud:** rødhet, kan forårsake mild irritasjon
 - **Pust inn:** Overeksponering for støv eller metallrøyk kan føre til pneumokoniose eller stanose
 - **Svelget:**
magesmerter
kvalme, oppkast
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
 - **Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering**
Langvarig eller gjentatt eksponering for sølv eller sølvforbindelser ved inntak eller innånding kan forårsake en irreversibel blågrå misfarging av huden.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaper
ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Toksisitet**
 - **Akvatisk toksisitet:**
Basert på transformasjons-/oppløsningsdata publisert av ECHA-registranter, er klassifiseringsterskelen ikke oppfylt for massivt sølv.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
 - **Ytterligere økologiske informasjon:**
 - **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

Side: 7/8

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.11.2024

Versjon 1.00

revidert den: 27.11.2024

Handelsnavn: 4910

Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem. (fortsett fra side 6)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Anbefaling:** Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

· Urenset emballasje:

· **Anbefaling:**

Beholderne kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når de er tomme.

Kasser innholdet i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Behold advarslene på etikettene og sikkerhetsdatabladet der det er mulig, og overhold alle merknader som gjelder produktet.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

Ikke regulert

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

· **ADR, IMDG, IATA**

Ikke regulert

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Klasse**

Ikke regulert

· 14.4 Emballasjegruppe

· **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· 14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

· **UN "Model Regulation":**

Ikke regulert

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsett på side 8)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

Side: 8/8

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.11.2024

Versjon 1.00

revidert den: 27.11.2024

Handelsnavn: 4910

(fortsatt fra side 7)

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Regulatorisk avdeling
- **Kontaktperson:** sds@mgchemicals.com
- **Forkortelser og 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

— NO —