

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: 4910

- Andere identificatiemiddelen: Tin-applicator voor punten
- Verwant onderdeelnummer: 4910-28G

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Toepassing van de stof / van de bereiding: Vertinnen van soldeerstiften
- Ontraden gebruik
Gebruik geen hardsoldeermethoden zoals solderen met een fakkel of toorts op hoge temperatuur.

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

MG Chemicals Ltd. (Hoofdkantoor)
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.
VERENIGD KONINKRIJK
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
Level 2, Vision Exchange, Gebouw Territorials Street,
Zone 1, Central Business, District,
Birkirkara CBD 1070,
MALTA

· Inlichtingengevende sector: sds@mgchemicals.com

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Verisk 3E (toegangscode: 335388), +(44) 20 3514787
Andere telefoonnummers voor noodgevallen: +(1) 760 476 3961

Nationaal Vergiftigingen Informatie
+31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Niet van toepassing
 - Gevarenpictogrammen Niet van toepassing
 - Signaalwoord Niet van toepassing
 - Gevarenaanduidingen Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 2/9

datum van de druk: 27.11.2024

Versienummer 1.00

Herziening van: 27.11.2024


Handelsnaam: 4910

(Vervolg van blz. 1)

- **2.3 Andere gevaren**
 - **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
 - **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	tin stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	58,0%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	zilver stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	1,8%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	koper  Aquatic Chronic 2, H411	0,3%

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
 - **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
 - **Na het inademen:**

Breng de persoon in de frisse lucht en zorg dat hij comfortabel kan ademen.
Als je je onwel voelt: Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.
 - **Na huidcontact:** Was met veel water.
 - **Na oogcontact:**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende 15 minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.
Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.
 - **Na inslikken:**

Mond spoelen.
NIET laten braken.
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL —
(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: 4910

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Gebruik bij aanwezigheid van gesmolten metaal GEEN water op het vuur.

· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet ontvlambaar of brandbaar, maar brandt als het betrokken raakt bij een brand. Produceert irriterende rook van onbekende toxiciteit bij brand.

Bij brand kunnen bij dit product metaaloxidedampen vrijkomen.

· **Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

- Koolstofdioxide (CO₂)
- Tinnoxiden (SnO₂)
- fosforoxiden
- Stikstofdioxide (NO₂)
- andere giftige dampen

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

- **Speciale beschermende kleding:**
Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd het inademen van dampen of stof.
Verwijder of houd alle bronnen van extreme hitte of open vuur uit de buurt.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Niet gemakkelijk vloeibaar.
Verzamelen in een afsluitbare, chemicaliënbestendige container.
Veeg de resten af met een papieren handdoek en doe vuile handdoeken in de container.
Gebruik water en zeep om de laatste restjes te verwijderen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Vermijd het inademen van dampen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.
Handen grondig wassen na gebruik.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: 4910

(Vervolg van blz. 3)

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Bewaren in een droge en schone ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Zie sectie 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
7440-31-5 tin	
WGW	Lange termijn waarde: 2 mg/m ³ als Sn
7440-22-4 zilver	
WGW	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³

· **Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
Zie voor afkortingen en acroniemen de nationale of regionale regelgeving over grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
 - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
 - **Bescherming van de ademhalingswegen**
Als het product verhit is of als de werknemer een bekende allergische reactie heeft, overweeg dan het gebruik van een volgelaatsmasker met organische-dampcartridge of met een onafhankelijke luchttoevoer.
 - **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen : EN374

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: 4910

(Vervolg van blz. 4)

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
Niet noodzakelijk.



Draag een veiligheidsbril: EN 166

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Fysische toestand** Vast
- **Vorm:** Vaste massa
- **Kleur:** Zilvergrijs
- **Geur:** Mild
 - **Geurdrempelwaarde:** Niet beschikbaar
- **Smeltpunt/vriespunt** 217 °C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 2.362 °C (7440-31-5 tin)
- **Ontvlambaarheid** Niet brandbaar
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
 - **Onderste:** Niet van toepassing
 - **Bovenste:** Niet van toepassing
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Viscositeit**
 - **Kinematische viscositeit** Niet bruikbaar.
- **Oplosbaarheid**
 - **Water:** Niet oplosbaar.
- **Relatieve dichtheid bij 25 °C:** 7
- **Dampdichtheid (lucht=1):** Niet bruikbaar.
- **Deeltjeskenmerken** Zie sectie 3.

· 9.2 Overige informatie

- **9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen** Niet van toepassing
- **9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**
 - **Ontstekingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
 - **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
 - **Oplosmiddelgehalte:**
 - **Organisch oplosmiddel:** Niet beschikbaar
 - **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Tin kan heftig reageren in aanwezigheid van zwaveldichloride en joodbromide.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Chemisch stabiel bij normale temperaturen en drukken.
 - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: 4910

(Vervolg van blz. 5)

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreme temperaturen boven 450 °C [842 °F], zoals bij lassen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Oxiderende middelen
Sterke zuren
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie sectie 5.
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Primaire aandoening:**
 - **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Samenvatting van effecten en symptomen per blootstellingsroute**
 - **De ogen:**
roodheid
kan lichte irritatie veroorzaken
 - **Huid:** roodheid, kan lichte irritatie veroorzaken
 - **Inademen:**
overmatige blootstelling aan stof of metaaldampen kan leiden tot pneumoconiose of stanose
 - **Doorgeslikt:**
buikpijn
misselijkheid, braken
 - **Aanvullende toxicologische informatie:**
 - **Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**
Langdurige of herhaalde blootstelling aan zilver of zilververbindingen door inname of inademing kan een onomkeerbare blauwgrijze verkleuring van de huid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: 4910

(Vervolg van blz. 6)

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

Op basis van omzettings-/oplossingsgegevens die door registranten van ECHA zijn gepubliceerd, wordt de indelingsdrempel niet gehaald voor massief zilver.

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Containers kunnen nog steeds een chemisch gevaar vormen als ze leeg zijn.

Voer de inhoud af volgens alle plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften.

Bewaar waar mogelijk de waarschuwingen op het etiket en het veiligheidsinformatieblad en neem alle kennisgevingen met betrekking tot het product in acht.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 8/9

datum van de druk: 27.11.2024

Versienummer 1.00

Herziening van: 27.11.2024

Handelsnaam: 4910

(Vervolg van blz. 7)

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR, IMDG, IATA · klasse	Niet van toepassing
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· VN "Model Regulation":	Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Richtlijn 2012/18/EU
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Bladzijde: 9/9

datum van de druk: 27.11.2024

Versienummer 1.00

Herziening van: 27.11.2024

Handelsnaam: 4910

(Vervolg van blz. 8)

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Regelgevende afdeling

- **Contact-persoon:** sds@mgchemicals.com

· **Afkortingen en acroniemen:**

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: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

NL