

Blad met veiligheidsgegevens

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 17.11.2003

Versienr. 9

opnieuw bewerkt op: 12.06.2003

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**. Informatie over het produkt****. Handelsnaam:** Resist 2**. Toepassing van de stof / van de bereiding** Soldeerlegering**. Fabrikant/leverancier:**

Bison International
 Dr.A.F.Philipsstraat 9
 NL-4462 EW Goes
 PO Box 160
 NL-4460 AD Goes
 tel. +31 113 235700
 fax. +31 113 232077

. Inlichtingengevende sector: R & D laboratorium**. Inlichtingen in noodsituatie:** +31 113 235700**2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****. Chemische karakterisering****. Beschrijving:** Soldeerlegering**. Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7440-31-5 tin 50-100%

EINECS: 231-141-8

CAS: 7440-22-4 zilver 2,5-10%

EINECS: 231-131-3

. Aanvullende gegevens:

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

3 Gevaren**. Gevaaromschrijving:** Vervalt.**. Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

. Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerste-hulpmaatregelen**. Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.**. Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.**. Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid**. Na oogcontact:**

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

. Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen**5 Brandbestrijdingsmaatregelen****. Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

. Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.**6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat****. Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 17.11.2003

Versienr. 9

opnieuw bewerkt op: 12.06.2003

Handelsnaam: Resist 2

(Vervolg van blz. 1)

- . **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- . **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Mechanisch opnemen.
- . **Aanvullende gegevens:** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

7 Hantering en opslag

- . **Handling:**
- . **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **Opslag:**
- . **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- . **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- . **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- . **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
7440-31-5 tin
MAC 2 mg/m³
7440-22-4 zilver
MAC 0,1 mg/m³
- . **Aanvullende gegevens:**
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- . **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- . **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- . **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- . **Handbescherming:**
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
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.
- . **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

9 Fysische en chemische eigenschappen**. Algemene gegevens**

Vorm:	Poeder
Kleur:	Donkergrijs
Reuk:	Karakteristiek

. Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	232°C
-------------------------------	-------

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 17.11.2003

Versienr. 9

opnieuw bewerkt op: 12.06.2003

Handelsnaam: Resist 2

(Vervolg van blz. 2)

Kookpunt/kookpuntbereik: 2362°C

- . **Vlampunt:** Niet van toepassing.
- . **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- . **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- . **Dichtheid bij 20°C:** 3,5 g/cm³
- . **Stortgewicht bij 20°C:** 4000 kg/m³
- . **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet oplosbaar.
- . **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- . **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

- . **Acute toxiciteit:**
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- . **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- . **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

12 Milieu-informatie

- . **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

13 Instructies voor verwijdering

- . **Produkt:**
- . **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- . **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- . **ADR/GGVS/E klasse:** -
- . **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- . **IMDG-klasse:** -
- . **Marine pollutant:** Neen

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 17.11.2003

Versienr. 9

opnieuw bewerkt op: 12.06.2003

Handelsnaam: Resist 2

(Vervolg van blz. 3)

- . **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- . **ICAO/IATA-klasse:** -

15 Wettelijk verplichte informatie

- . **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
Het produkt moet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV niet worden gekenmerkt.
- . **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**
Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
- . **Nationale voorschriften:**
- . **Gevaarklasse v. water:** zeer gevaarlijk voor water.

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.

- . **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** R & D laboratorium
- . **Contact-persoon:** M.L. de Jager

- NL -