

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2020

Versienummer 7

Herziening van: 20.10.2019

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** GRIFFON ELECTRO TIN/KOPER 99/1 HK 1,5MM CRT 3M\*24 NLFR
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Soldeerlegering
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com
- **Inlichtingengevende sector:** Bison QESH
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij accidentele vergiftigingen.  
Tel. 030 2748888

### 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
- **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:** Soldeerlegering

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                           |                                           |         |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------|
| CAS: 7440-31-5            | tin                                       | 50-100% |
| EINECS: 231-141-8         | stof waarvoor binnen de Gemeenschap een   |         |
| Reg.nr.: 01-2119486474-28 | blootstellingsgrens op de werkvloer geldt |         |

(Vervolg op blz. 2)

NL-NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2020

Versienummer 7

Herziening van: 20.10.2019

**Handelsnaam:** GRIFFON ELECTRO TIN/KOPER 99/1 HK 1,5MM CRT 3M\*24 NLFR

(Vervolg van blz. 1)

**Aanvullende gegevens:**

Bevat pijnhars derivaat. Oxidatieproducten van pijnhars kunnen een allergische reactie veroorzaken. Voorkom inademing van de damp.  
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:**  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.  
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **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
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.
- **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.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

NL-NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2020

Versienummer 7

Herziening van: 20.10.2019

**Handelsnaam:** GRIFFON ELECTRO TIN/KOPER 99/1 HK 1,5MM CRT 3M\*24 NLFR

(Vervolg van blz. 2)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **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.
- **Opslagklasse:** 11
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

#### · 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 <sup>3</sup><br>als Sn |
|-----|-----------------------------------------------------|

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **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.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**  
Aanbevolen materiaaldikte : > 0,12 mm  
Nitrilrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 10 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 1).
- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**  

|        |             |
|--------|-------------|
| Vorm:  | Vast        |
| Kleur: | Zilvergrijs |

(Vervolg op blz. 4)

NL-NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2020

Versienummer 7

Herziening van: 20.10.2019

**Handelsnaam:** GRIFFON ELECTRO TIN/KOPER 99/1 HK 1,5MM CRT 3M\*24 NLFR

(Vervolg van blz. 3)

|                                                   |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Geur:</b>                                    | Reukloos                                                                                                                                                                   |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>                       | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>pH-waarde:</b>                               | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                            |
| · <b>Toestandsverandering</b>                     |                                                                                                                                                                            |
| <b>Smelt-/vriespunt:</b>                          | 232 °C                                                                                                                                                                     |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>              | 2362 °C                                                                                                                                                                    |
| · <b>Vlampunt:</b>                                | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                            |
| · <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>             | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                   | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>             | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.                                                                                                                                   |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>               | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.                                                                                                                                |
| · <b>Ontploffingsgrenzen:</b>                     |                                                                                                                                                                            |
| <b>Onderste:</b>                                  | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| <b>Bovenste:</b>                                  | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>Dampspanning:</b>                            | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                            |
| <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                       | 3,477 g/cm³                                                                                                                                                                |
| · <b>Stortgewicht:</b>                            | 4000 kg/m³                                                                                                                                                                 |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                      | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>Dampdichtheid</b>                            | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                            |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                      | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                            |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b> | Niet oplosbaar.                                                                                                                                                            |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>  | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>Viscositeit</b>                              |                                                                                                                                                                            |
| <b>Dynamisch:</b>                                 | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                            |
| <b>Kinematisch:</b>                               | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                            |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                      |                                                                                                                                                                            |
| <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>            | 100,0 %                                                                                                                                                                    |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                   | Alle relevante fysische gegevens werden bepaald voor het mengsel. Alle niet bepaalde gegevens zijn niet meetbaar of niet relevant voor de karakterisering van het mengsel. |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

NL-NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2020

Versienummer 7

Herziening van: 20.10.2019

**Handelsnaam:** GRIFFON ELECTRO TIN/KOPER 99/1 HK 1,5MM CRT 3M\*24 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **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.
- **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Niet bruikbaar.
- **Sensibilisatie** Niet bruikbaar.
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Niet bruikbaar.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Niet bruikbaar.
- **Kankerverwekkendheid**  
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.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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.
- **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  
Over het algemeen geen gevaar voor water
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL-NL

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2020

Versienummer 7

Herziening van: 20.10.2019

**Handelsnaam:** GRIFFON ELECTRO TIN/KOPER 99/1 HK 1,5MM CRT 3M\*24 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### · Aanbeveling:

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

##### · Niet gereinigde verpakkingen:

##### · Aanbeveling:

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### · 14.1 VN-nummer

##### · ADR/ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

##### · ADN

Niet van toepassing

#### · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

##### · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

#### · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

##### · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

##### · klasse

Niet van toepassing

#### · 14.4 Verpakkingsgroep:

##### · ADR/ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

#### · 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

#### · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

#### · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

#### · Transport/verdere gegevens:

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

##### · IMDG

##### · Opmerkingen:

Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.  
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

##### · VN "Model Regulation":

Niet van toepassing

NL-NL

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.04.2020

Versienummer 7

Herziening van: 20.10.2019

**Handelsnaam:** GRIFFON ELECTRO TIN/KOPER 99/1 HK 1,5MM CRT 3M\*24 NLFR

(Vervolg van blz. 6)

### 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.

- **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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Bison QESH

- **Contact-persoon:** Reach coördinator

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL-NL