

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 30.07.2014

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****. 1.1 Productidentificatie****. Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 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** Soldeervloeimiddel**. 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: msds@boltonadhesives.com**. Inlichtingengevende sector:** Bison QESH**. 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 88 3235700**2 Identificatie van de gevaren****. 2.1 Indeling van de stof of het mengsel****. Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.

Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**. Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een 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.

**. 2.2 Etiketteringselementen****. Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

**. Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

C Bijtend

N Milieugevaarlijk

(Vervolg op blz. 2)

NL








**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 1)

- . **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**  
zinkchloride
- . **R-zinnen:**
  - 34 Veroorzaakt brandwonden.
  - 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
  - 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- . **S-zinnen:**
  - 20 Niet eten of drinken tijdens gebruik.
  - 23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
  - 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
  - 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
  - 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
  - 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
  - 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- . **2.3 Andere gevaren**
- . **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.

### **3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- . **3.2 Mengsels**
- . **Beschrijving:** Soldeervloeimiddel
- . **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7646-85-7	zinkchloride	10-25%
EINECS: 231-592-0	 C R34;  Xn R22;  N R50/53	
Reg.nr.: 01-2119472431-44		
CAS: 12125-02-9	ammoniumchloride	≤ 2.5%
EINECS: 235-186-4	 Xn R22;  Xi R36	
Reg.nr.: 01-2119487950-27		
- . **Aanvullende gegevens:**

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

### **4 Eerstehulpmaatregelen**

- . **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- . **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- . **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.
- . **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- . **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

NL



**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 2)

- . **Na inslikken:**  
Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
- . **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.

## **5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

- . **5.1 Blusmiddelen**
- . **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- . **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.

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

- . **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermde kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- . **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- . **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- . **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.

## **7 Hantering en opslag**

- . **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **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:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 4)

NL

datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 30.07.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 3)

- . **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**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:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die, met betrekking tot de werkplaatsen qua grenswaarden, gecontroleerd moeten worden.

- . **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.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- . **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Ademhalingsbescherming aanbevolen.

- . **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen uit PVC of PE

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.

Niet noodzakelijk.

- . **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

- . **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**

Handschoenen uit PVC of PE

- . **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber

Handschoenen uit PVC of PE

(Vervolg op blz. 5)

-NL-

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

Handschoenen uit neopreen

- . Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Handschoenen uit PVC of PE

- . Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Handschoenen uit PVC of PE

- . Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- . 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- . Algemene gegevens

- . Voorkomen:

Vorm:

Vloeibaar

Kleur:

Volgens de produktbeschrijving

- . Reuk:

Karakteristiek

- . Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

- . pH-waarde:

Niet bepaald.

- . Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:

Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik:

100 °C

- . Vlampunt:

Niet van toepassing.

- . Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

- . Ontstekingstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur:

Niet bepaald.

- . Zelfontsteking:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- . Ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- . Ontploffingsgrenzen:

Onderste:

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

- . Dampspanning bij 20 °C:

23 hPa

- . Dichtheid bij 20 °C:

1.24 g/cm<sup>3</sup>

- . Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

- . Dampdichtheid

Niet bepaald.

- . Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

- . Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water:

Volledig mengbaar.

- . Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/  
water):

Niet bepaald.

- . Viscositeit

Dynamisch bij 20 °C:

100 mPas

Kinematisch:

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

NL



datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 30.07.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

**Organic Solvent content** 0.1 %

**Water:** 10.3 %

**Gehalte aan vaste bestanddelen:** 15.1 %

- . **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- . **10.1 Reactiviteit**
- . **10.2 Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Corrosief voor metalen.
- . **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

#### 11 Toxicologische informatie

- . **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**  
**7646-85-7 zinkchloride**  
Oraal LD50 350 mg/kg (rat)
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- . **aan het oog:** Sterk bijtend effect.
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- . **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Bijtend  
Irriterend  
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van deslokdarm en de maag.

#### 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.
- . **Ecotoxische effecten:**
- . **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

(Vervolg op blz. 7)

-NL-

datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 30.07.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 6)

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
giftig voor in het water levende organismen

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**. **PBT:** Niet bruikbaar.. **zPzB:** Niet bruikbaar.. **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**13 Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**. **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

. **Niet gereinigde verpakkingen:**. **Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

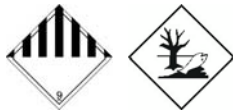
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

. **Aanbevolen reinigingsmiddel:**

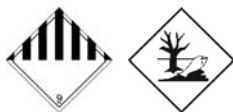
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**. **14.1 VN-nummer**. **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

. **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**. **ADR**3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(ZINKCHLORIDE). **IMDG**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE), MARINE  
POLLUTANT. **IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE). **14.3 Transportgevarenklasse(n)**. **ADR**. **klasse**9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en  
voorwerpen. **Etiket**

9

. **IMDG, IATA**. **Class**9 Diverse gevaarlijke stoffen en  
voorwerpen. **Label**

9

(Vervolg op blz. 8)

NL



# 1230105 - GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

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

DPD Declaration

datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 30.07.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 7)

- . **14.4 Verpakkingsgroep:**
- . **ADR, IMDG, IATA** III
- . **14.5 Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen:  
zinkchloride
- . **Marine pollutant:** Ja  
Symbool (vis en boom)
- . **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)
- . **Bijzondere kenmerking (IATA):** Symbool (vis en boom)
- . **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
- . **Kemler-getal:** 90
- . **EMS-nummer:** F-A,S-F
- . **Segregation groups** Acids
- . **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- . **Transport/verdere gegevens:**
- . **ADR**
- . **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
- . **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- . **Vervoerscategorie** 3
- . **Tunnelbeperkingscode** E
- . **IMDG**
- . **Limited quantities (LQ)** 5L
- . **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- . **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

## \* 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.

(Vervolg op blz. 9)

NL



datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 30.07.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 8)

. **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

. **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

. **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**



C Bijtend  
N Milieugevaarlijk

. **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

zinkchloride

. **R-zinnen:**

34 Veroorzaakt brandwonden.

37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

. **S-zinnen:**

20 Niet eten of drinken tijdens gebruik.

23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

. **Nationale voorschriften:**

. **Gevaarklasse v. water:** WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.

. **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## **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**

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R36 Irriterend voor de ogen.

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

. **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QESH Department

. **Contact-persoon:** Reach coördinator

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

-NL-

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.05.2014

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 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** Soldeervloeimiddel**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: msds@boltonadhesives.com**Inlichtingengevende sector:** Bison QESH**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 88 3235700**2 Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**

GHS05

GHS07

GHS09

**Signaalwoord** Gevaar**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

zinkchloride

**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

**Voorzorgsmaatregelen**

P280

Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming dragen.

(Vervolg op blz. 2)

NL-G



# 1230105 - GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

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

CLP Declaration

datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.05.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 1)

- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
- P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
- P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

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

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### . **3.2 Mengsels**

- . **Beschrijving:** Soldeervloeimiddel

#### . **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7646-85-7	zinkchloride	10-25%
EINECS: 231-592-0	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1,	
Reg.nr.: 01-2119472431-44	H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	
CAS: 12125-02-9	ammoniumchloride	≤ 2,5%
EINECS: 235-186-4	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119487950-27		

### 4 Eerstehulpmaatregelen

#### . **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- . **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- . **Na het inademen:**  
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.
- . **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- . **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- . **Na inslikken:**  
Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
- . **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.

(Vervolg op blz. 3)

NL-G



datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.05.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 2)

#### **5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

- . **5.1 Blusmiddelen**
- . **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- . **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.

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

- . **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- . **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- . **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- . **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.

#### **7 Hantering en opslag**

- . **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **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:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- . **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **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:**  
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die, met betrekking tot de werkplaatsen qua grenswaarden, gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 4)

NL-G

datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.05.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 3)

- . **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.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- . **Ademhalingsbescherming:**  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.  
Ademhalingsbescherming aanbevolen.
- . **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen uit PVC of PE

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.  
Niet noodzakelijk.**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

**Voor een langdurig contact intoepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**

Handschoenen uit PVC of PE

**Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber

Handschoenen uit PVC of PE

Handschoenen uit neopreen

**Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit PVC of PE

**Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit PVC of PE

(Vervolg op blz. 5)

NL-G

datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.05.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

**. Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**9 Fysische en chemische eigenschappen****. 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****. Algemene gegevens****. Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar  
Kleur: Volgens de produktbeschrijving

**. Reuk:** Karakteristiek**. Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.**. pH-waarde:** Niet bepaald.**. Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.  
Kookpunt/kookpuntbereik: 100 °C

**. Vlampunt:** Niet van toepassing.**. Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.**. Ontstekingstemperatuur:****Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.**. Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.**. Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.**. Ontploffingsgrenzen:**

Onderste: Niet bepaald.  
Bovenste: Niet bepaald.

**. Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa**. Dichtheid bij 20 °C:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>**. Relatieve dichtheid** Niet bepaald.**. Dampdichtheid** Niet bepaald.**. Verdampingssnelheid** Niet bepaald.**. Oplosbaarheid in/mengbaarheid met****Water:** Volledig mengbaar.**. Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.**. Viscositeit****Dynamisch bij 20 °C:** 100 mPas**Kinematisch:** Niet bepaald.**Organic Solvent content** 0,1 %**Water:** 10,3 %**Gehalte aan vaste bestanddelen:** 15,1 %**. 9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

-NL-G-



datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.05.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

#### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- . **10.1 Reactiviteit**
- . **10.2 Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Corrosief voor metalen.
- . **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

#### 11 Toxicologische informatie

- . **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**  
**7646-85-7 zinkchloride**  
Oraal LD50 350 mg/kg (rat)
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- . **aan het oog:** Sterk bijtend effect.
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- . **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Bijtend  
Irriterend  
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

#### 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.
- . **Ecotoxische effecten:**
- . **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**  
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.  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
giftig voor in het water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
- . **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

NL-G

datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.05.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 6)

- . 12.6 **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

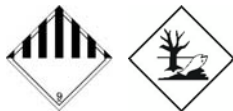
**13 Instructies voor verwijdering**

- . 13.1 **Afvalverwerkingsmethoden**
- . **Aanbeveling:**  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:**  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.  
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.
- . **Aanbevolen reinigingsmiddel:**  
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**\* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

- . 14.1 **VN-nummer**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- . 14.2 **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- . **ADR** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ZINKCHLORIDE)
- . **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE), MARINE POLLUTANT
- . **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE)
- . 14.3 **Transportgevaarenklasse(n)**

- . **ADR**



- . **klasse** 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
- . **Etiket** 9

- . **IMDG, IATA**



- . **Class** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
- . **Label** 9
- . 14.4 **Verpakkingsgroep:**
- . **ADR, IMDG, IATA** III
- . 14.5 **Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkchloride
- . **Marine pollutant:** Ja
- . **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)

(Vervolg op blz. 8)

NL-G



datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.05.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 7)

- . **Bijzondere kenmerking (IATA):** Symbool (vis en boom)
  - . **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
  - . **Kemler-getal:** 90
  - . **EMS-nummer:** F-A,S-F
  - . **Segregation groups** Acids
  - . **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.
  - . **Transport/verdere gegevens:**
- 
- . **ADR**
  - . **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
  - . **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
  - . **Vervoerscategorie** 3
  - . **Tunnelbeperkingscode** E
- 
- . **IMDG**
  - . **Limited quantities (LQ)** 5L
  - . **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
  - . **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":** UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ZINKCHLORIDE), 9, III

**15 Regelgeving**

- . **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- . **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- . **Gevarenpictogrammen**



GHS05



GHS07



GHS09

- . **Signaalwoord** Gevaar
- . **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:** zinkchloride
- . **Gevarenaanduidingen** H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 9)

NL-G



datum van de druk: 30.07.2014

Versienr. 12

Herziening van: 01.05.2014

**Handelsnaam:** GRIFFON S-39 KOPER (CU) KIWA BOT 80ML\*16 NLFR

(Vervolg van blz. 8)

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**. Voorzorgsmaatregelen**

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

**. Nationale voorschriften:**

- . Gevaarklasse v. water:** WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.  
**. 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**  
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**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**

- H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**. Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QESH Department

**. Contact-persoon:** Reach coördinator

**. Afkortingen en acroniemen:**

- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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

NL-G