# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2009 Versienr. 41 Herziening van: 27.01.2009

* 

## 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

. **Informatie over het product**

. **Handelsnaam:** **S 39 Koper KIWA (prof)**

. **Toepassing van de stof / van de bereiding** Soldeervloeimiddel

. **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
e mail: msds@bison.boltongroup.nl

. **Inlichtingengevende sector:** R & D laboratorium

. **Inlichtingen in noodsituatie:** +31 113 235700

* 

## 2 Identificatie van de gevaren

. **Gevaaromschrijving:**



C Bijtend
N Milieugevaarlijk

. **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.
R 34 Veroorzaakt brandwonden.
R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

. **Chemische karakterisering**

. **Beschrijving:** Soldeervloeimiddel

. **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7646-85-7 zinkchloride 10-25%
EINECS: 231-592-0 C, Xn, N; R 22-34-50/53

CAS: 12125-02-9 ammoniumchloride ≤ 2.5%
EINECS: 235-186-4 Xn, Xi; R 22-36

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

## 4 Eerstehulpmaatregelen

. **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

. **Na het inademen:**
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Onmiddellijk een arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2009 Versienr. 41 Herziening van: 27.01.2009

**Handelsnaam: S 39 Koper KIWA (prof)**

(Vervolg van blz. 1)

. **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk met water afwassen.
. **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.

## 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 onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

. **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
. **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
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.
. **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

## 7 Hantering en opslag

. **Handling:**
. **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:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

* 

## 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:**
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.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2009 Versienr. 41 Herziening van: 27.01.2009

**Handelsnaam: S 39 Koper KIWA (prof)**

(Vervolg van blz. 2)

. **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.
Handschoenen uit PVC of PE
. **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
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

. **Algemene gegevens**

| | |
|---|---|
| **Vorm:** | Vloeibaar |
| **Kleur:** | Volgens de produktbeschrijving |
| **Reuk:** | Karakteristiek |

. **Toestandsverandering**

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

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2009 Versienr. 41 Herziening van: 27.01.2009

**Handelsnaam: S 39 Koper KIWA (prof)**

(Vervolg van blz. 3)

| | |
|---|---|
| . **Vlampunt:** | Niet van toepassing. |
| . **Zelfontsteking:** | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| . **Ontploffingsgevaar:** | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| . **Dampdruk bij 20°C:** | 23.0 hPa |
| . **Dichtheid bij 20°C:** | 1.240 g/cm³ |
| . **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** | Volledig mengbaar. |
| . **Viscositeit** | |
| **Dynamisch bij 20°C:** | 100 mPas |
| **Organic Solvent content** | 0.1 % |
| **Water:** | 10.3 % |
| . **Gehalte aan vaste bestanddelen:** | 15.1 % |

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

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

## 11 Toxicologische informatie

. **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
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

. **Ecotoxische effecten:**
. **Opmerking:** Giftig voor vissen.
. **Algemene informatie:**
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen
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.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2009 Versienr. 41 Herziening van: 27.01.2009

**Handelsnaam: S 39 Koper KIWA (prof)**

(Vervolg van blz. 4)

## 13 Instructies voor verwijdering

. **Product:**
. **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

. **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
. **ADR/GGVS/E klasse:** 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
. **Kemler-getal:** 90
. **UN-nummer:** 3082
. **Verpakkingsgroep:** III
. **Omschrijving van het goed:** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ZINKCHLORIDE)
. **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ7
. **Vervoerscategorie** 3
. **Tunnelbeperkingscode** E

. **Vervoer per zeeschip IMDG:**
. **IMDG-klasse:** -
. **Marine pollutant:** Neen

. **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
. **ICAO/IATA-klasse:** 9
. **UN/ID-nummer:** 3082
. **Label** 9
. **Verpakkingsgroep:** III
. **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE)

* 

## 15 Wettelijk verplichte informatie

. **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.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2009 Versienr. 41 Herziening van: 27.01.2009

**Handelsnaam: S 39 Koper KIWA (prof)**

(Vervolg van blz. 5)

. **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. |

. **Nationale voorschriften:**

. **Technische aanwijzing lucht:**

| . **Klasse** | **aandeel in %** |
|---|---|
| . **Water** | **10-25** |
| **III** | **≤ 2,5** |

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

. **Relevante R-zinnen**

| | |
|---|---|
| 22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| 34 | Veroorzaakt brandwonden. |
| 36 | Irriterend voor de ogen. |
| 50/53 | 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:** R & D laboratorium

. **Contact-persoon:** M.L. de Jager

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