

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 4

Herziening van: 30.11.2011

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**. Productidentificatie**

- . Handelsnaam: **S 39 RVS**
- . Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- . Toepassing van de stof / van de bereiding **Soldeervloeimiddel**
- . Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- . Inlichtingengevende sector: **Bison QESH**
- . Telefoonnummer voor noodgevallen: **+31 113 235700**

2 Identificatie van de gevaren

- . Indeling van de stof of het mengsel
- . Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

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



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen,
 met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
 STOT SE 3 H335+H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan
 slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

. Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.



Xn; Schadelijk

R22: Schadelijk bij opname door de mond.



Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.



N; Milieugevaarlijk

R50/53: Zeer 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.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 4

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: S 39 RVS

(Vervolg van blz. 1)

. **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

. **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

zinkchloride

. **R-zinnen:**

22 Schadelijk bij opname door de mond.
34 Veroorzaakt brandwonden.
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
















. **S-zinnen:**

23 De damp niet inademen.
25 Aanraking met de ogen vermijden.
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.

. **Andere gevaren**. **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen. **Chemische karakterisering: Mengsels**. **Beschrijving:** Soldeervloeimiddel. **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7646-85-7	zinkchloride	25-50%
EINECS: 231-592-0	 C R34;  Xn R22;  N R50/53  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302	
CAS: 12125-02-9	ammoniumchloride	10-25%
EINECS: 235-186-4	 Xn R22;  Xi R36  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 107-21-1	1,2-ethaandiol	2.5-10%
EINECS: 203-473-3	 Xn R22  Acute Tox. 4, H302	
CAS: 7647-01-0	zoutzuur	2.5-10%
EINECS: 231-595-7	 C R34;  Xi R37  Skin Corr. 1B, H314;  STOT SE 3, H335	

. **Aanvullende gegevens:**

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

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 4

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: S 39 RVS

(Vervolg van blz. 2)

4 Eerstehulpmaatregelen. **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**. **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

. **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.

. **Informatie voor de arts:**. **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen. **Blusmiddelen**. **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.. **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. **Advies voor brandweerlieden**. **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.**6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

. **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.

. **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.

. **Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 4

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: S 39 RVS

(Vervolg van blz. 3)

*** 7 Hantering en opslag**

- . **Handling:**
- . **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **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.
- . **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.
- . **Controleparameters**
- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
 - 107-21-1 1,2-ethaandiol**
 - MAK () Korte termijn waarde: 104* mg/m³
 - Lange termijn waarde: 52* 10** mg/m³
 - *damp **druppels
 - 7647-01-0 zoutzuur**
 - MAK () Korte termijn waarde: 15 mg/m³
 - Lange termijn waarde: 8 mg/m³
- . **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- . **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.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
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

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 4

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: S 39 RVS

(Vervolg van blz. 4)

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**

. **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

. **Algemene gegevens**

. **Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Volgens de produktbeschrijving

. Reuk: Karakteristiek

. Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

. pH-waarde bij 20°C: < 0

. **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: 100°C

. Vlampunt: > 100°C

. Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

. Ontstekingstemperatuur: 410°C

. Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

. Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

. Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

. **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

. Dampdruk bij 20°C: 23 hPa

. Dichtheid bij 20°C: 1.445 g/cm³

. Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

. Dampdichtheid: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 4

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: S 39 RVS

(Vervolg van blz. 5)

- . **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
- . **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Volledig mengbaar.
- . **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
- . **Viscositeit**
 - Dynamisch bij 20°C:** 30 mPas
 - Kinematisch:** Niet bepaald.
 - Organic Solvent content** 2.7 %
 - Water:** 34.4 %
 - Gehalte aan vaste bestanddelen:** 52.0 %
- . **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** 10 Stabiliteit en reactiviteit**

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

*** 11 Toxicologische informatie**

- . **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:
Schadelijk
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**

- . **Toxiciteit**
- . **Aquatisc toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- . **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Ecotoxische effecten:**
- . **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 4

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: S 39 RVS

(Vervolg van blz. 6)

. Verdere ecologische informatie:

. Algemene informatie:

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer 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.

. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

. PBT: Niet bruikbaar.

. zPzB: Niet bruikbaar.

. Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **13 Instructies voor verwijdering**

. 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**

. VN-nummer

. ADR, IMDG, IATA

UN3264

. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

. ADR

3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (CHLOORWATERSTOFZUUR, ZINKCHLORIDE), MILIEUGEVAARLIJK CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE)

. IMDG, IATA

. Transportgevarenklasse (n)

. ADR



. klasse

8 (C1) Bijtende stoffen

. Etiket

8

. IMDG



. Class

8 Corrosive substances.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011


Versienr. 4

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: S 39 RVS

(Vervolg van blz. 7)

. Label	8

. IATA	
	
. Class	8 Corrosive substances.
. Label	8
. Verpakkingsgroep:	
. ADR, IMDG, IATA	III
. Milieugevaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkchloride
. Marine pollutant:	Ja
	Symbool (vis en boom)
. Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Bijtende stoffen
. Kemler-getal:	80
. EMS-nummer:	F-A,S-B
. Segregation groups	Acids
. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
. Transport/verdere gegevens:	

. ADR	
. Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
. Vervoerscategorie	3
. Tunnelbeperkingscode	E

. 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":	UN3264, BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (CHLOORWATERSTOFZUUR, ZINKCHLORIDE), MILIEUGEVAARLIJK, 8, III

15 Regelgeving

- . Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- . 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:
22 Schadelijk bij opname door de mond.
34 Veroorzaakt brandwonden.
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2011

Versienr. 4

Herziening van: 30.11.2011

Handelsnaam: S 39 RVS

(Vervolg van blz. 8)

. S-zinnen:

- 23 De damp niet inademen.
- 25 Aanraking met de ogen vermijden.
- 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** 25-50
- NK** 10-25

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

. Chemische veiligheidsbeoordeling:

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.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R34 Veroorzaakt brandwonden.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- 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