

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

## 1. IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

Handelsnaam : Rustyco vloeibaar en Gel  
Toepassing : ontroestingsmiddel voor metalen

Leverancier : RUSTYCO ®  
Adres : Postbus 22  
9640 AA Veendam

Telefoonnummer : +31(0)598-631333  
Faxnummer : +31(0)598-630014

Onderstaand NOOD-telefoonnummer is uitsluitend bestemd voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:  
Telefoonnummer : +31(0)6 460 111 11

---

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### Advies over het gevaar voor mensen en voor het milieu

ICAO-Etiketten / Gevaaraanduiding:

C Bijtend  
R34 Veroorzaakt brandwonden.

---

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Chemische omschrijving: Preparaat  
Waterige oplossing

Bestanddelen	Casnr.	Eg-nr.	Symbool	R-zinnen	Concentratie
Triwaterstoffosfaat	7664-38-2	231-633-2	C	34	22 – 28 %

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16

---

# Veiligheidsinformatieblad

## 4. EERSTE HULPMAATREGELEN

### Eerste hulpmaatregelen:

<b>Inademen</b>	: Laten rusten. Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Medische hulp Inroepen.
<b>Huidcontact</b>	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken, langdurig spoelen met Lauw warm water
<b>Oogcontact</b>	: Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met(lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.
<b>Inslikken</b>	: Geen braken opwekken. Mond met water spoelen. Kleine hoeveelheden water geven. Medische zorg is vereist.

---

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: CO2, schuim, bluspoeder en waternevel.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Waterstraal
<b>Speciale blootstellingsrisico's</b>	: vermijd contact zonder afdoende beschermingsmiddelen
<b>Beschermmiddelen voor brandweerlieden</b>	: Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie, adequate ademhalingsbescherming.

---

## 6. MAATREGELEN BIJ HET PER ONGELUK VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT

Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen.

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	: Draag schoenen met anti-slip zolen. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie ook rubriek 8.
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	: Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt.
<b>Manier van opruimen</b>	: Verzamel gemorst materiaal in containers en restanten opnemen met inert absorberend materiaal. Als chemisch afval afvoeren. Reinig bevuild oppervlak met water en zeep.

---

## 7. HANTERING EN OPSLAG

<b>Hantering</b>	: Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in in goed geventileerde ruimtes. Voorkom spatten. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
<b>Opslag</b>	: Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (<35°C). Buiten bereik van Basen Hoeveelheden > 10.000 kg opslaan overeenkomstig richtlijn CPR 15-2 Hoeveelheden < 10.000 kg opslaan overeenkomstig richtlijn CPR 15-1

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**Geschikte verpakkingsmaterialen** : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

---

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**Algemene maatregelen** : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

**Hygiëne** : Niet eten, roken of drinken tijdens gebruik.

**Blootstellinggrenswaarden** : Triwaterstoffsfaat MAC-waarde NL 0,2 ppm, 1 mg/m<sup>3</sup>

## BESCHERMINGSMIDDELEN

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom ten alle tijden deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.

### Persoonlijke uitrusting

**Adembescherming** : Goedgekeurd stof- of nevelademhalingsstoestel, indien stofdeeltjes  
Worden gevormd tijdens hantering van dit produkt.

**Handbescherming** : Ondoordringbare handschoenen ( bij voorkeur butylrubber)  
Beschermende kleding, schort, mouwen, laarzen, etc.

**Oogbescherming** : Hoofd en gelaatsbescherming dragen, spatbescherming.

---

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand : vloeistof  
Kleur : kleurloos  
Geur : kenmerkend  
pH : 0,2  
Oplosbaarheid in water : volledig oplosbaar  
Verdelingscoëfficiënt(oct./water) : niet bekend  
Vlampunt : N.V.T.  
Zelfontstekingstemperatuur : N.V.T.  
Kookpunt/kooktraject : 100 °C  
Vriespunt/traject : < 0 °C  
Viscositeit bij 40 °C : 4000 mPas ( geldt voor Rustyco gel)  
Dampspanning bij 20 °C : niet bekend  
Relatieve dichtheid bij 20 °C : 1,15 kg/l  
Verdampingssnelheid : niet bekend

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Stabiliteit</b>	: Het produkt is stabiel onder normale omstandigheden
<b>Gevaarlijke reacties</b>	: Reageert sterk met: Basen
<b>Te vermijden stoffen</b>	: Brandbare stoffen en sterke Alkalien Niet gebruiken in combinatie met andere middelen.

---

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Toxicologische effecten:

<b>Inhalatie</b>	: Irriterend voor de ademhalingswegen.
<b>Huidcontact</b>	: irriteert hevig de huid.
<b>Oogcontact</b>	: zeer sterke irritatie.
<b>Inslikken</b>	: Irritatie van mondwand, keel, maag en darmkanaal.
<b>Triwaterstoffosfaat</b>	: Oraal (rat) LD50 ( mg/Kg) = 1530 Dermaal ( konijn) LD50 ( mg/Kg) = 2740

---

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### Ecologische informatie

<b>Mobiliteit</b>	: produkt is oplosbaar in water
Triwaterstoffosfaat : LC50-96 uur – vis ( mg/Ltr) = 3 – 3,5	

---

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>Product</b>	: In het algemeen zal het product geheel kunnen worden opgebruikt.
<b>Verpakking</b>	: Lege verpakking kan ( indien gespoeld) worden behandeld als Normaal afval
<b>Nationale regelgeving</b>	: Restanten van het product en niet lege verpakking zijn chemisch afval. Verwijdering met inachtneming van de plaatselijke voor- schriften, bijvoorbeeld naar afvalverbrandingsinstallatie.

---

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<b>UN nummer</b>	: 1805
<b>Klasse</b>	: 8
<b>Verpakkingsgroep</b>	: III
<b>ADR-etikettering</b>	: corrosive
<b>Gevarenplaat</b>	: 80
<b>Vervoersnaam</b>	: UN1805 Rustyco (triwaterstoffosfaat) vloeibaar, 8, III

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens de Wet Milieugevaarlijke Stoffen, met gebruikmaking van de calculatiemethode, en overige van toepassing zijnde regelgeving.

<b>Gevaarsymbool</b>	: Bijtend ( C )
<b>Bevat</b>	: Triwaterstoffosfaat
<b>R-zinnen</b>	: R34 : Veroorzaakt brandwonden.
<b>S-zinnen</b>	: S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig Water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. S36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, Handschoenen en een beschermingsmiddel voor ogen en gezicht S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, Onmiddellijk een arts raadplegen ( indien mogelijk hem dit Etiket tonen).

---

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad is conform richtlijn 2001/58/EG gedateerd 27 juli 2001. De in dit formulier vermelde gegevens zijn opgesteld naar beste weten en kunnen. Voor onjuistheden of onvolledigheid wordt geen aansprakelijkheid aanvaard. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel/belanghebbenden. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk(\*).

Verklaring R-zinnen genoemd in rubriek 2

R 34: Veroorzaakt brandwonden.

---

Historie  
Uitgifte datum : 18 – 05 - 2009