

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 2001/58/EG

Handelsnaam : Kalk Free  
Opnieuw bewerkt op : 24.02.2006      Version : 2.0.0  
Datum van de druk : 04.04.2006



## **01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap / onderneming**

### **Handelsnaam**

Kalk Free (64220)

### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Reinigingsmiddel voor professioneel gebruik in de industrie en de ambacht

### **Fabrikant/Leverancier**

Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.

### **Straat/Postbus**

Drève Richelle 161 K

### **Nat.-Kent./Postcode/Plaats**

B - 1410 Waterloo

### **Telefoon / Telefax**

02 - 352.04.00 / 02 - 351.08.60

### **Inlichtingen in noodsituatie**

070/245.245 (B) / 030/274.91.11 (NL)

## **02. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **Chemische karakterisering**

Waterachtige oplossing op basis van fosforzuur

### **Gevaarlijke inhoudstoffen**

FOSFORZUUR ; EG-nr. : 231-633-2 ; CAS-nr. : 7664-38-2

Aandeel : 25 - 40 %

Indeling : C ; R 34

## **03. Identificatie van de gevaren**

### **Gevaaromschrijving**

Veroorzaakt brandwonden

Indeling : C ; R 34

### **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu**

Het product levert zwak gevaar voor water op.

## **04. Eerstehulpmaatregelen**

### **Algemene informatie**

Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

### **Contact met de huid**

Met water afwassen en goed naspoelen. Bij voortdurende huidirritatie arts raadplegen.

### **Contact met de ogen**

Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

### **Opname door de mond**

Geen braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 2001/58/EG

Handelsnaam : Kalk Free  
Opnieuw bewerkt op : 24.02.2006      Version : 2.0.0  
Datum van de druk : 04.04.2006



---

## 05. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Geschikte blusmiddelen

schuim, CO<sub>2</sub>, droge blusmiddelen, waternevel, sproeistraal

### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal.

### Aanvullende gegevens

Bedreigde houders bij brand met water afkoelen.

---

## 06. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Draag beschermingsmiddel. Onbeschermd personen verwijderd houden. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Bijzondere slipgevaar in geval van uitlopen van het product.

### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij grote hoeveelheden noodzakelijke maatregelen nemen, om verdere uitbreiding te vermijden.

### Reinigingsmethoden

Met natriumbicarbonaat of gebluste kalk neutraliseren. Met vloeistofabsorberend materiaal (bijv. zand, kiezelgoer, zaagsel) opnemen. Vervuild materiaal als afval volgens sectie 13 afvoeren.

---

## 07. Hantering en opslag

### Informatie m.b.t. veilig hanteren

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

### Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar

Geen bijzondere voorzichtigheidsmaatregel noodzakelijk.

### Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks

Aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

Gescheiden van levensmiddelen opslaan. Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

---

## 08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden

FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2

Specificering : TLV/STEL ( B )

Waarde : 2 mg/m<sup>3</sup>

Datum versie :

Specificering : TLV/TWA ( B )

Waarde : 1 mg/m<sup>3</sup>

Datum versie : 12.09.1998

### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 2001/58/EG

Handelsnaam : Kalk Free  
Opnieuw bewerkt op : 24.02.2006      Version : 2.0.0  
Datum van de druk : 04.04.2006



Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen. Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen. Contact met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

## Bescherming van de ademhalingsorganen

geen

## Bescherming van de handen

Hanteren met de concentraat: Veiligheidshandschoenen uit chlorpreen; dikte van het materiaal 0,6 mm. Hanteren met de aanbevolen gebruikoplossing: veiligheidshandschoenen uit natuurlijke latex; dikte van de materiaal 1 mm.

## Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril gebruiken.

## Maatregelen ter bescherming van het milieu

Op dosering instructies en gebruiksaanwijzing achtslaan.

## 09. Fysische en chemische eigenschappen

### Uiterlijke kenmerken

Vorm : vloeistof  
Kleur : kleurloos  
Geur : karakteristiek

### Veiligheidsrelevante gegevens

Vlampunt :		niet van toepassing	°C
Dichtheid :	( 20 °C )	ca. 1,2	g/cm <sup>3</sup>
pH :		ca. 0,8	

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

### Te vermijden stoffen

Reactie met logen. Bij reacties met logen: warmteontwikkeling.

### Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bekend

## 11. Toxicologische informatie

### Aanvullende toxicologische informatie

Het product werd niet examineerd. De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene voorbereidingsrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

## 12. Milieu-informatie

### Gegevens omtrent de eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid)

Het product is biologisch afbreekbaar. Bij adequate lozing in aangepaste biologische zuiveringsinstal. zijn geen storingen te verwachten.

### Aanvullende ecologische informatie

#### Algemene informatie

Het product werd niet examineerd. De ecotoxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene voorbereidingsrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 2001/58/EG

Handelsnaam : Kalk Free  
Opnieuw bewerkt op : 24.02.2006      Version : 2.0.0  
Datum van de druk : 04.04.2006



## 13. Instructies voor verwijdering

### Stof / Toebereiding

#### Aanbeveling

Resten aan een speciaal afval collectant overgeven.

#### Afvalsleutel

20 01 29\* Deze betreffende afvalcode is een indicatie. Op grond echter van de verschillende toepassingsmogelijkheden van het product door de gebruiker, moet er eventueel een andere afvalcode worden toegevoegd.

### Niet gereinigde verpakkingen

#### Aanbeveling

Uitsluitend totaal lege verpakkingen ter recuperatie geven.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Vervoer over land ADR/RID

#### Classificatie

Klasse : 8  
Stofnummer : 1760      Classificatie-Code : C9

#### Aanduiding van materiaal

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

#### Gevaar veroorzakende stof

FOSFORZUUR

#### Verpakking

Verpakkingsgroep : III  
Transport gevarenkaart : 8

### Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

#### Classificatie

IMDG-Code : 8  
VN-nummer: 1760      Marine Poll. : -

#### Aanduiding van materiaal

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

#### Gevaar veroorzakende stof

PHOSPHORIC ACID

#### Verpakking

Verpakkingsgroep : III  
Transport gevarenkaart : 8

### Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

#### Classificatie

Klasse : 8  
VN-nummer: 1760

#### Aanduiding van materiaal

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

#### Gevaar veroorzakende stof

PHOSPHORIC ACID

#### Verpakking

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 2001/58/EG



Handelsnaam : Kalk Free  
Opnieuw bewerkt op : 24.02.2006      Version : 2.0.0  
Datum van de druk : 04.04.2006

Verpakkingsgroep : III  
Transport gevarenkaart : 8

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### Etikettering (EG)

Kenletter en gevaaromschrijving van het product



C ; Bijtend

**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering**

FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2

#### R-zinnen

34                                      Veroorzaakt brandwonden

#### S-zinnen

1/2                                      Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren  
35                                      Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren  
36/37/39                                Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht  
28.1                                    Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.  
45                                      In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (etiket tonen)  
13                                      Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder  
25                                      Aanraking met de ogen vermijden

## 16. Overige informatie

### Aanvullende gegevens

**Veiligheidsrelevante wijzigingen**

02. Gevaarlijke inhoudstoffen · 08. Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden · 13. Afvalsleutel · 15. S-zinnen

**R-parameters van de inhoudstoffen**

34                                      Veroorzaakt brandwonden

### Dienst belast met het opstellen van het veiligheidsblad

Productontwikkeling / productveiligheid

### contactpersoon

Regulatory Affairs Department

Deze gegevens steunen op de huidige stand van onze kennis. Ze betekenen echter geen garantie wat betreft de producteigenschappen en vormen geen basis voor een contractuele rechtsverhouding.