

# Blad met veiligheidstoelichtingen en -verklaringen

conform 1907/2006/EG, artikel 31

Pagina: 1/5

Afdrukdatum: 24.11.2009  
Bewerkt op: 24.11.2009

## \* 1 Aanduiding van de stof/de toebereiding en het bedrijf

### · Gegevens over het product

· **Handelsnaam:** Speciale ontkalker vloeibaar

· **Artikelnummer:** EP1000018

### · **Gebruik van de stof / de toebereiding**

Reiniging op industrieel gebied

Reiniger voor machines en keukenapparatuur

### ..**Fabrikant/ leverancier:**

Schulz & Sohn GmbH

Chemische producten

Höherweg 327

D-40231 Düsseldorf

info@schulzchemie.com

..**Informatieverstrekende afdeling:** Afdeling Productveiligheid

### **Informatie voor noodgevallen:**

Alarmnummer gif (24 uur):

Tel.: (+49) (0)30 19240

## 2 Mogelijke gevaren

### · **Risicoaanduiding:**

Xi Irriterend

### **Speciale gevareninstructies voor mens en milieu:**

Het product is aanduidingsplichtig op grond van de berekeningsprocedure van de "Algemene inschalingsrichtlijn voor toebereidingen van de EG" in de laatst geldige versie.

R 36 Irriterend voor de ogen.

### · **Classificatiesysteem:**

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en door bedrijfsgegevens.

## \* 3 Samenstelling/gegevens over bestanddelen

### · **Chemische karakterisering**

**Omschrijving:** Mengsel van hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke bijmengsels.

### **Gevaarlijke ingrediënten:**

CAS: 5329-14-6                      Amidosulfonzuur                      Xi; R 36/38-52/53                      5-15%

EINECS: 226-218-8

CAS: 77-92-9                      Citroenzuur                      Xi; R 36                      5-15%

EINECS: 201-069-1

**Extra instructies:** De tekst van de vermelde risico-instructies kan worden ontleend aan hoofdstuk 16.

## 4 Eerstehulp maatregelen

**Na inademen:** toevoer van verse lucht, bij klachten arts raadplegen.

**Na huidcontact:** Met water en zeep afspoelen.

**Na oogcontact:**

(Voortzetting op pagina 2)

# Blad met veiligheidstoelichtingen en -verklaringen

conform 1907/2006/EG, artikel 31

Pagina: 2/5

Afdrukdatum: 24.11.2009

Bewerkt op: 24.11.2009

**Handelsnaam:** Speciale ontkalker vloeibaar

(Voortzetting van pagina 1)

Ogen verschillende minuten met geopende oogspleet onder stromend water afspoelen. Bij aanhoudende

klachten arts consulteren.

**Na inslikken:** Direct arts consulteren.

## \* 5 Maatregelen ter bestrijding van brand

### **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of gesproeiende waterstraal.

Blusmiddel op de omgeving afstemmen.

**Bijzondere risico's door de stof, zijn verbrandingsproducten of optredende gassen:**

Bij een volledige verbranding kan (CO) koolstofmonoxide ontstaan.

**Bijzondere veiligheidsvoorziening:** Geen speciale maatregelen nodig.

## 6 Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen

**Aan personen gerelateerde voorzorgsmaatregelen:** Niet nodig.

### **Milieubeschermdende maatregelen:**

Met veel water verdunnen.

Niet in het rioleringsstelsel/oppervlaktewater/grondwater laten komen.

### **Procedure voor reiniging/opnemings:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, kiezelgoer, universeel bindmiddel, zaagsel) opnemen.

## \* 7 Hantering en opslag

### **Hanteren:**

**Instructies voor een veilige omgang:** Sla de verpakkingen gesloten op.

**Instructies voor bescherming tegen brand en explosie:** Geen speciale maatregelen nodig.

### **Opslag:**

**Eisen aan magazijnen en tanks:** Uitsluitend in voor het product geschikte tanks opslaan.

**Instructies voor gezamenlijke opslag:** Niet nodig.

**Overige opgaven over de opslagomstandigheden:** Sla de verpakkingen gesloten op.

**Opslagklasse:** 12

**Classificatie conform bedrijfsveiligheidsverordening (BedrVeilV):** -

**Bepaalde toepassingen** Niet met andere reinigingsmiddelen gebruiken.

## \* 8 Begrenzing en bewaking van de blootstelling/persoonlijke veiligheidsvoorziening

**Extra instructies voor het maken van technische installaties:** Geen verdere gegevens, zie punt 7.

**Bestanddelen met aan werkplek gerelateerde, te bewaken grenswaarden:**

**77-92-9 Citroenzuur**

MAC Vgl. par. IIb

**Extra instructies:** Als basis dienden de bij de productie geldige lijsten.

### **Persoonlijke veiligheidsvoorziening:**

#### **Algemene beschermende en hygiënemaatregelen:**

Uit de buurt houden van voedingsmiddelen, dranken en voermiddelen.

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

Voor de pauzes en bij werkbeëindiging handen wassen.

Contact met de ogen en de huid vermijden.

(Voortzetting op pagina 3)

# Blad met veiligheidstoelichtingen en -verklaringen

conform 1907/2006/EG, artikel 31

Pagina: 3/5  
Afdrukdatum: 24.11.2009  
Bewerkt op: 24.11.2009

**Handelsnaam:** Speciale ontkalker vloeibaar

(Voortzetting van pagina 2)

**Ademhalingsbescherming:** niet nodig

**Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en tegen het preparaat bestand zijn.  
Keuze van het handschoenmateriaal met inachtneming van de doorslagtijden, permeatiepercentages en de degradatie.

## · Handschoenmateriaal

Advies van de firma KCL:

Artikelaanduiding: 395 Combi-latex, materiaal: natuurlatex, laagdikte: 1,0 mm

Artikelaanduiding: Camapren, materiaal: Polychloropreen met natuurlatex, laagdikte: 0,65 mm

Artikelaanduiding: Camatril velours, materiaal: nitril, laagdikte: 0,4 mm

## · Penetratietijd van het handschoenmateriaal

Alle vermelde handschoenmaterialen hebben een penetratietijd van >480 min = level 6

**Bescherming van de ogen:**

Nauw sluitende beschermende bril

## \* 9 Fysieke en chemische eigenschappen

### · Algemene gegevens

**Vorm:** Vloeibaar

**Kleur:** Rood

**Geur:** Neutraal

### · Statuswijziging:

**Smeltpunt / smeltbereik:** < 0 °C

**Kookpunt/kooktraject:** > 100°C

**Ontbrandingspunt:** Niet van toepassing.

**Zelfontbrandbaarheid:** Het product is niet zelfontvlambaar.

**Explosiegevaar:** Het product is niet explosief.

· **Dichtheid op 20 °C:** 1,105 g/cm<sup>3</sup>

### · Oplosbaarheid in / mengbaarheid met

**water:** Volledig mengbaar.

· **pH-waarde (10 g/l) op 20 °C:** 2,0

### · Oplosmiddelgehalte:

**Organische oplosmiddelen:** 0,0 %

**VOC (EU)** 0,00 %

## \* 10. Stabiliteit en reactiviteit

### · Thermische decompositie / te vermijden omstandigheden:

Geen decompositie bij voorgeschreven gebruik.

**Te vermijden stoffen:** Alkali-, aardalkalimetallen, logen.

· **Gevaarlijke reacties** Exotherme reactie met logen.

**Gevaarlijke decompositieproducten:** Geen gevaarlijke decompositieproducten bekend.

## 11 Toxicologische gegevens

### · Acute toxiciteit:

· **Voor inschaling relevante LD/LC50-waarden:**

**5329-14-6 Amidosulfonzuur**

Oraal LD50 3160 mg/kg (rat)

(Voortzetting op pagina 4)

# Blad met veiligheidstoelichtingen en -verklaringen

conform 1907/2006/EG, artikel 31

Pagina: 4/5  
Afdrukdatum: 24.11.2009  
Bewerkt op: 24.11.2009

**Handelsnaam:** Speciale ontkalker vloeibaar

(Voortzetting van pagina 3)

## **Citroenzuur, monohydraat**

Oraal LD50 975 mg/kg (rat)

- **Primaire irriterende werking:**
- **bij de huid:** Geen irriterende werking.

- **bij het oog:** Irriterende werking.  
**Sensibilisering:** Geen sensibiliserende werking bekend.

### **Extra toxicologische instructies:**

Het product vertoont op grond van de berekeningsprocedure van de Algemene inschalingsrichtlijn van de EG voor preparaten in de laatst geldige versie de volgende gevaren:

Irriterend

## **12 Milieuspecifieke gegevens**

### **Algemene instructies:**

Risicoklasse voor water 1 (zelfinschaling): zwak risico voor water

Niet onverdund c.q. in vrij grote hoeveelheden in het grondwater, in water of in de riolering laten komen.

## **13 Instructies voor verwijdering**

### **Product:**

#### **Aanbeveling:**

Mag niet samen met huisvuil worden afgevoerd. Niet in het rioleringsstelsel laten komen.

### **Ongereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwerking conform de officiële voorschriften.

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, in voorkomende gevallen met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

- **Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** -
- **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nee
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

## **15 Wettelijk verplichte informatie**

### **· Aanduiding conform EEG-richtlijnen:**

Het product is volgens EG-richtlijnen/GevStoffV ingeschaald en geclassificeerd.

### **· Kenletter en risicoaanduiding van het product:**

Xi Irriterend

### **· R-zinnen:**

36 Irriterend voor de ogen.

### **· S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

(Voortzetting op pagina 5)

# Blad met veiligheidstoelichtingen en -verklaringen

conform 1907/2006/EG, artikel 31

Pagina: 5/5  
Afdrukdatum: 24.11.2009  
Bewerkt op: 24.11.2009

**Handelsnaam:** Speciale ontkalker vloeibaar

(Voortzetting van pagina 4)

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

37/39 Draag tijdens het werk geschikte beschermende handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht

## **Nationale voorschriften:**

· **Classificatie conform bedrijfsveiligheidsverordening (BedrVeilV):** -

· **Watterrisicoklasse:** Risicoklasse voor water 1 (zelfinschaling): zwak risico voor water.

## **16 Overige informatie**

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, maar vormen geen garantie van producteigenschappen en vormen geen basis voor een juridische rechtsverhouding.

### · **Relevante R-zinnen:**

36 Irriterend voor de ogen.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**Gegevensblad afgevende afdeling:** Afdeling Productveiligheid

**Contactpersoon:** de heer Bartz

· \* **Gegevens gewijzigd ten opzichte van vorige versie**