



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD 2001/58/EG

bladzijde : 1 / 4  
Herziene uitgave nr : 4  
Datum : 21/12/2005  
Vervangt : 8/7/2003

## Reiniger PC

## 3401.1

### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

Handelsnaam : Reiniger PC.  
Toepassing : Zure reiniger.  
Bedrijfsidentificatie : Helichem bv  
Kozakkenberg 5  
NL-5951 DL Belfeld Nederland  
Tel.: 0031 (0)77 3590999  
Telefoonnr. in noodgeval : NVIC +31 (0)30 2748888

### 2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Stof / Preparaat : Preparaat.  
\* Samenstelling : Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 Maart 2004 betreffende detergentia:  
: < 5% : - Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (Richtlijn 67/548/EEG) :

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Indeling
Zwavelzuur	: 10 tot 20 %	7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8	C; R35
Alcohol(C9-11)EO(5-15)	: 1 tot 5 %	68439-46-3	-----	-----	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
Ammoniumwaterstofdifluoride	: 1 tot 5 %	1341-49-7	215-676-4	009-009-00-4	T; R25 C; R34

### 3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Conform de preparatenrichtlijn 1999/45/EG is dit product ingedeeld als:

Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### Symptomen bij gebruik

- Inademing : Overmatige blootstelling aan dampen kan leiden tot : Keelpijn. Hoest. Kortademigheid. Ademhalingsmoeilijkheden.
- Contact met de huid : Roodheid. Pijn. Brandwonden.
- Contact met de ogen : Een waas voor de ogen hebben. Branderig gevoel. Tranen. Roodheid.
- Inname : Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal veroorzaken.

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemene informatie : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen ( indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. In half-zittende houding plaatsen.
  - Kontakt met de huid : Zelfs bij licht contact, onmiddellijk vervuilde kleding uittrekken / huid grondig wassen met milde zeep / water. Medische hulp invoeren indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
  - Kontakt met de ogen : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Dringend medische hulp invoeren indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
  - Inslukken : De mond spoelen. Niet laten braken. Naar het ziekenhuis vervoeren.

**Reiniger PC****3401.1****5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- Specifieke risico's** : Niet brandbaar.
- Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen : Niet van toepassing.
  - Ongeschikte blusmiddelen : Niet van toepassing.
- Aangrenzende branden** : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.



**6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zie Rubriek 8.  
Het gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico tot gevolg hebben.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet in oppervlakte wateren laten wegstromen.
- Reinigingsmethoden** : Kleine gemorste hoeveelheden opruimen met neutralisatiemiddel zoals kalk, natronloog of soda. Restanten verdunnen en wegspoelen.

**7 HANTERING EN OPSLAG**

- Hantering** : De gebruikelijke zorgvuldigheden die voor het omgaan met chemie en reinigingsmiddelen gelden dienen in acht te worden genomen.  
Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
- Opslag** : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen bevriezing.

**8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**

- Algemene hygiëne** : Indien huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men beschermende kleding dragen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Persoonlijke bescherming**
-  
- : Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.
- **Ademhalingsbescherming** : Geen bescherming is vereist indien men zorgt voor voldoende ventilatie.
  - **Huidbescherming** : Rubber handschoenen dragen. Indien herhaald huidcontact mogelijk is, moet men beschermende kleding dragen.
  - **Oogbescherming** : Veiligheidsbril.
- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : Zwavelzuur : TLV<sup>©</sup> -TWA [mg/m<sup>3</sup>] : 1  
Zwavelzuur : TLV<sup>©</sup> -STEL [mg/m<sup>3</sup>] : 3

**9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

- Fysische toestand bij 20°C** : Vloeibaar.
- Kleur** : Groen.
- Geur** : Licht kenmerkend.
- pH waarde** : 2.2
- Zuur/ base reserve [g NaOH/100g]** : 11.54
- Dichtheid** : 1.16 (20°C)
- Viscositeit** : < 50 mPa.s (20°C)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD 2001/58/EG

bladzijde : 3 / 4

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 21/12/2005

Vervangt : 8/7/2003

**Reiniger PC****3401.1**

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (vervolg)

Oplosbaarheid in water : Volledig.  
Vlampunt [°C] : Geen.

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit : Stabiël onder normale omstandigheden.  
Gevaarlijke ontbindingsproducten : Reageert met de meeste metalen, waarbij brandbaar waterstof vrijkomt.  
Te vermijden stoffen : Sterke alkaliën. Natrium hypochloriet oplossing.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 6 van 1999/45/EG is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 15. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 2.

## 12 MILIEU-INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 7 van 1999/45/EG is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 15. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 2.

WGK klasse (Duitsland) : 2

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Verwijderingsmethode : De lege verpakkingen moeten eerst grondig worden uitgespoeld met grote hoeveelheden water.

## 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN Nr : 3264  
G.I. nr : 80  
- Juiste vervoersnaam : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Zwavelzuur, Ammoniumwaterstofdifluoride)  
- ADR Klasse : 8  
- ADR Verpakkingsgroep : II  
- Symbo(o)l(en)



- Etikettering ADR : Symbool 8 : Bijtende stof.  
- Tremcard nr. : 80GC1-II+III  
\* - Gelimiteerde Hoeveelheid : LQ 22  
Samengestelde verpakkingen - binnenverpakking : maximale inhoud : 1 l  
Samengestelde verpakkingen - collo : maximum : 30 kg  
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp of rekfolie om wikkelde trays - binnenverpakking : maximale inhoud : 500 ml  
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp of rekfolie om wikkelde trays - Collo : maximum : 20 kg

**Helichem bv**

Kozakkenberg 5 NL-5951 DL Belfeld Nederland  
Tel.: 0031 (0)77 3590999

**In geval van nood : NVIC +31 (0)30 2748888**

**Reiniger PC****3401.1****15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

- **Symbo(o)l(en)** : C : Bijtend.
- \* **Samenstelling van de detergentia (EG) Nr. 648/2004. Bijlage VII.** : < 5% : - Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- Bevat** : Zwavelzuur - Ammoniumwaterstofdifluoride
- **R-Zinnen** : R22 - Schadelijk bij opname door de mond.  
R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **S-Zinnen** : S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.  
S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**16 OVERIGE INFORMATIE**

- Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 2)** : R22 - Schadelijk bij opname door de mond.  
R25 - Vergiftig bij opname door de mond.  
R34 - Veroorzaakt brandwonden.  
R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R50 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID:** De informatie in dit veiligheidsblad is verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten ons informatiebereik liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afvoeren van het produkt. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

- Herziening** : Revisie - Zie : \*
- Opgesteld door** : Product management

Einde van document