

# Veiligheidsinformatieblad

## Kemet

### 01. Identificatie van het product en het bedrijf

Productnaam : **KEMET REINIGINGSVLOEISTOF, TYPE I**  
Voor ultrasone reinigingstoepassingen

Leverancier : Kemet Europe B.V. Kemet Europe B.V.B.A.  
Oude Moerstraatsebaan 110 Lievenshoeklaan 27  
4614 RS Bergen op Zoom B - 2950 Kapellen  
Tel. 0164 - 271700 Tel. 03/248.57.33(34)  
Fax 0164 - 243603 Fax 03/248.70.19

Noodgevallen, Nederland : 030 - 25.08.556 (Nationaal Vergiftigingsinformatiecentrum)  
België : 070/245.245 (Antigifcentrum)

### 02. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Preparaat:  
Chemische aard : Mengsel op basis van tensio-actieve stoffen  
Fosforzuur

Gevaarlijke bestanddelen : Fosforzuur : 50-55%, CAS :7664-38-2;  
EG nr. : 231-633-2  
Bilage nr : 015-011-00-6  
Indeling : C ; R34

Propyleen glycol ether : < 15%

### 03. Gevarenidentificatie

BELANGRIJKSTE GEVAREN:  
Schadelijk voor de gezondheid  
van de mens : Bijtend. Veroorzaakt brandwonden.

Effect op het milieu : Kan schadelijke effecten hebben voor in het water levende  
organismen, indien het product niet geneutraliseerd is.

Classificatie van het product : Op grond van de Europese reglementering wordt dit product  
geclassificeerd als: BIJTEND

### 04. Eerstehulpmaatregelen

Bij inademen : Niet specifiek van toepassing (waterige oplossing)

Contact met de huid : Patiënt ter plekke onmiddellijk met veel water wassen en  
overtuigen de verontreinigde kleding uittrekken.  
Indien nodig, een arts raadplegen.

Bij contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig gedurende tenminste 15 minuten  
met veel water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden  
moeten worden. Altijd een oogarts raadplegen, ook als er  
geen directe symptomen zijn waar te nemen.

Bij inslikken : Mond goed spoelen met water.  
Nooit proberen te laten braken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
Laat hem het veiligheidsinformatieblad lezen. Indien dit niet aanwezig is, toon hem dan de verpakking of het etiket.

#### **05. Brandbestrijdingsmaatregelen**

Blusmiddelen : Poeders, schuim, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Niet geschikte blusmiddelen : Naar onze kennis geen. Bij brand in de nabijheid, geschikte blusmiddelen gebruiken.

Specifieke gevaren : Vorming van bijtende dampen

Speciale brandbestrijdingsmethoden : Blusvloeistof indammen.

Beschermende uitrusting voor het brandbestrijdingspersoneel : Volledig beschermende kleding

#### **06. Maatregelen bij ongewild vrijkomen**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd contact met de huid en de ogen  
Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming

Milieubeschermende voorzorgsmaatregelen : Gemorst product indammen.  
Vermijd directe lozing in de riolering.

Reinigingsmethoden:

- opruimen : Zoveel mogelijk product proberen terug te winnen
- neutraliseren : Neutraliseren met kalk of natriumcarbonaat
- reinigen/schoonmaken : Verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water schoonwassen
- Verwijdering : Niet in de riolering lozen

#### **07. Hantering en opslag**

**HANTERING:**

Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere maatregelen

Advies voor veilige hantering : Zorg voor een goede ventilatie

**OPSLAG:**

Technische maatregelen : De bodem van de opslagruimte moet waterdicht en zo geplaatst zijn, dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen

Voorwaarden voor opslag:

- Aanbevolen : Opslaan op een temperatuur tussen -5 °C en 50°C  
Beschut tegen zonnestraling  
Verwijderd van alle mogelijke ontstekingsbronnen  
De houder luchtdicht houden

Onverenigbare producten : Alkaliën en logen

Verpakkingsmaterialen:

- Aanbevolen : Kunststoffen
- Niet geschikt : Gewoon staal

## 08. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

Blootstellingsgrenzen Frankrijk : Fosforzuur: VME – 1 mg/m<sup>3</sup> (0,2 ppm)  
VLE: 2 mg/m<sup>3</sup> (0,5 ppm)  
Propyleen glycol ether: VME : 600 mg/m<sup>3</sup> (100 ppm)

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- Bescherming van de handen : Zuurbestendige beschermende handschoenen
- Bescherming van de ogen : Dichte veiligheidsbril + gelaatscherm
- Bescherming van de huid en het lichaam : Zuurbestendige kleding en zuurbestendige laarzen
- Collectieve noodvoorzieningen : Oogdouche - nooddouches
- Maatregelen m.b.t. hygiëne : Onmiddellijk na het hanteren van het product en bij het verlaten van de werkplaats de handen wassen.  
Niet eten, niet drinken en niet roken tijdens het gebruik.

## 09. Fysische en chemische eigenschappen

- Fysische toestand : Dikke vloeibare stof
- Geur : Geen
- Kleur : Kastanjebruin
- Kookpunt : > 100°C
- Oplosbaarheid in water : Oplosbaar
- Oxydatie-eigenschappen : Volgens EG criteria niet oxyderend
- pH : < 2 (waterige oplossing van 5%)
- Soortgelijke massa : 1.33 g/cm<sup>3</sup> bij 20°C
- Vlampunt : Niet van toepassing
- Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit : Stabiel bij kamertemperatuur
- Gevaarlijke reacties:
  - te vermijden stoffen : Calciumoxide, basen, chloraten, nitraten
- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Waterstof

## 11. Toxicologische informatie

Acute symptomen	: Bij inslikken : brandwonden
Locale effecten	: Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken Veroorzaakt brandwonden Gevaar voor ernstige oogletsels Sterk irriterend voor de ogen

## 12. Ecologische informatie

Geen beschikbare gegevens.	
Bevat	: Tensio-actieve stoffen. Het product mag niet als dusdanig in het milieu verspreid worden.
Biologische afbreekbaarheid	: De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid, vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld, na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

## 13. Aandachtspunten voor verwijdering

PRODUCTAFVAL:	
- Vernietigen/Verwijderen	: Neutraliseren met calciumcarbonaat Oplossing verdunnen met water (> 100 keer) De van kracht zijnde wetten, reglementen en besluiten naleven.
VERONTREINIGDE VERPAKKINGEN:	
- Ontsmetten/Reinigen	: Spoelen met water
- Vernietiging/Verwijdering	: Recyclen na het reinigen
OPMERKING	: De gebruiker dient zich op de hoogte te stellen van het mogelijk bestaan van plaatselijke verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval.

## 14. Informatie m.b.t. tot het vervoer

### INTERNATIONALE WETGEVING:

UN nr. : 1805 – PHOSPHORIC ACID

### Vervoer over land:

- spoor/weg (RID/ADR) : Klasse: 8  
Classificatiecode: C1  
Verpakkingsgroep: III  
Gevaarsetiket: 8  
Gevarenidentificatienummer (GEVI-nr.): 80

- zeevervoer (IMO/IMDG) : Klasse : 8

Verpakkingsgroep: III  
Gevaarsetiket : 8  
Marine pollutant: NEE

- luchtvervoer (ICAO/IATA) : Klasse : 8  
Verpakkingsgroep : III  
Gevaarsetiket : 8
- Opmerking : Bovenstaande reglementaire voorschriften gelden op de datum van de bijwerking van de fiche.  
Maar aangezien de reglementering inzake het transport van gevaarlijke stoffen altijd kan veranderen, en indien de FDS in uw bezit ouder is dan 1 jaar, is het aanbevolen dat u zich bij uw verkoopkantoor van hun geldigheid vergewist.

## 15. Informatie m.b.t. regelgeving

### EG-ETIKETTERING

Identificatie van de gevaarlijke stof : Bevat fosforzuur > 25%

- Gevaarsymbolen en gevaaraanduidingen : BIJTEND (C)

- R-zinnen : R34 : Veroorzaakt brandwonden

- S-zinnen : S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen  
S36/37/39: Geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/het gezicht dragen.

S45 : In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk, hem dit etiket tonen)

### ANDERE REGLEMENTERINGEN:

Verordening EG nr. 648/2004 : Bevat:  
Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen: 5% of meer, maar minder dan 15%

Frankrijk : Beroepsziekten (tabel (x) nr. 84) : van toepassing

Opmerking : De reglementaire informatie in deze sectie slaat enkel op de belangrijkste voorschriften die specifiek van toepassing zijn op het product waarop deze veiligheidskaart betrekking heeft.  
De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op het feit dat er naast deze voorschriften er nog andere van toepassing kunnen zijn.

## 16. Overige informatie

Aanbevolen toepassing : Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is. Voor meer informatie over het gebruik van dit product, kunt u de technische fiche raadplegen of met Kemet Europe contact opnemen.

Deze veiligheidskaart vult de technische instructie aan maar vervangt ze niet. De gegeven informatie steunt op onze huidige kennis van het betrokken product (op de uitgiftedatum van deze kaart) en wordt dus te goeder trouw gegeven. De gebruiker moet weten dat hij risico's loopt als hij het product gebruikt voor toepassingen waarvoor het niet voorzien is. Deze informatie ontslaat de gebruiker niet alle reglementen te kennen die op zijn activiteiten van toepassing zijn. Hij is immers de enige verantwoordelijke voor het treffen van alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen wanneer het product, dat hij zelf kent, gebruikt wordt. De reglementaire voorschriften worden enkel vermeld om de gebruiker te helpen zijn verplichtingen na te komen bij het aanwenden van een gevaarlijk product.

Deze opsomming is niet uitputtend. De gebruiker moet er zich daarom van vergewissen dat er geen andere reglementeringen van toepassing zijn op het bezit en het gebruik van dit product. De gebruiker alleen is hiervoor verantwoordelijk.

**Dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard dan ook, welk door het gebruik van deze gegevens zou worden veroorzaakt.**