

# Veiligheidsinformatieblad

## 01. Identificatie van het product en het bedrijf

Productnaam : **KEMET REINIGINGSVLOEISTOF, TYPE O2**

Ontvlekkingsproduct voor gebruik in sproeiwasinstallatie.  
Volg de aanwijzingen op de technische fiche.

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 : Waterig preparaat op basis van alkalische middelen.  
Kaliumhydroxide

Gevaarlijke bestanddelen : Kaliumhydroxide: 5-10%  
CAS :1310-58-3  
EG nr. : 215-181-3  
Bilage nr. : 019-002-00-8  
Indeling : Xn : R22 – C ; R35

## 03. Gevarenidentificatie

**BELANGRIJKSTE GEVAREN:**  
Schadelijk voor de gezondheid  
van de mens : Bijtend. Veroorzaakt ernstige 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)  
Indien nodig, een arts raadplegen

Contact met de huid : Onmiddellijk met veel water afspoelen, (tenminste  
gedurende 15 minuten).  
Alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen.  
Indien de huid ontstoken raakt (roodheid, irritatie ...) een  
arts waarschuwen.

Bij contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig gedurende tenminste 15 minuten  
met water uitspoelen, 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. Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, veel water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven.
---------------	--

## 05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen	: Niet van toepassing (Ontbrandbaar waterig product)
Niet geschikte blusmiddelen	: Naar onze kennis geen. Bij brand in de nabijheid, geschikte blusmiddelen gebruiken.
Speciale brandbestrijdingsmethoden	: Blusvloeistof indammen
Beschermende uitrusting voor het brandbestrijdingspersoneel	: Volledig beschermende kleding Onafhankelijk werkende adembeschermingsapparatuur

## 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
Milieu voorzorgsmaatregelen	: Product mag niet in het milieu terecht komen. Gemorst product indammen. Vermijd directe lozing in de riolering.
Reinigingsmethoden: - opruimen	: Zoveel mogelijk product proberen terug te winnen
- neutraliseren	: Niet terug te winnen vloeistof opnemen met: - absorberend materiaal Gemorst product voorzichtig neutraliseren met: - een verdunde zoutzuuroplossing
- reinigen/schoonmaken	: Na neutraliseren, met grote hoeveelheden water schoonspuiten
- Verwijdering	: Niet in de riolering lozen Plaats in een geschikte container en laat het geïmpregneerde materiaal verwijderen door een erkend afvalverwerkingsbedrijf

## 07. Hantering en opslag

HANTERING: Technische maatregelen	: Vereist geen specifieke of bijzondere maatregelen
Voorzorgsmaatregelen	: Aanraking met de ogen en de huid vermijden
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	: Om de kwaliteit en eigenschappen van het product te vrijwaren, bewaren: <ul style="list-style-type: none"> <li>- op omgevingstemperatuur</li> <li>- uitsluitend in de originele houder</li> <li>- goed afgesloten houder</li> </ul>
Onverenigbare producten	: Lichte metalen en sterke zuren
Verpakkingsmaterialen:	
- Aanbevolen	: Originele verpakking en onbuigzame kunststoffen
- Niet geschikt	: Niet-ijzerhoudende metalen (Al, Zn, Sn) en hun legeringen

## 08. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

Blootstellingsgrenzen Frankrijk	: Kaliumhydroxide: VLE : 2 mg/m <sup>3</sup>
Persoonlijke beschermingsmiddelen:	
Bescherming van de ademhalingswegen	: Indien de ventilatie is aangepast, is het dragen van een adembeschermingstoestel niet noodzakelijk. Bij vrijkomen van dampen: onafhankelijk werkende beademingsapparaat
Bescherming van de handen	: Beschermende handschoenen
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril met zijkleppen
Bescherming van de huid en het lichaam	: Beschermende kleding
Collectieve noodvoorzieningen	: Oogdouche - nooddouches
Maatregelen m.b.t. hygiëne	: Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek, altijd handen en gezicht wassen. Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen.  Niet eten, niet drinken en niet roken tijdens het gebruik.

## 09. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof
Geur	: Geen
Kleur	: Kleurloos à geel
Oplosbaarheid in water	: Oplosbaar bij 20°C
Oxidatie-eigenschappen	: Volgens EG criteria niet oxiderend
pH	: 13.0
Soortgelijke massa	: 1.29 g/cm <sup>3</sup> bij 20°C
Vlampunt	: Niet van toepassing

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit : Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiks-omstandigheden

Gevaarlijke reacties:  
- te vermijden stoffen : Reageert met:  
- geconcentreerd sterke zuren  
- lichte metalen  
- aardalkalimetalen  
- gehalogeneerde-verbindingen  
- stikstofverbindingen

## 11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit : Kaliumhydroxide : LD oraal (rat) : 365 mg/kg

Locale effecten : Aërosols kunnen irriterend zijn voor de ademhalingswegen  
Veroorzaakt ernstige brandwonden  
Gevaar voor ernstig oogletsel  
Kan een perforatie van de slokdarm en het darmkanaal veroorzaken.

## 12. Ecologische informatie

Het product mag niet als dusdanig in het milieu verspreid worden.  
Product niet in de riolering of oppervlaktewater lozen.

Biologische afbreekbaarheid : Dit product is voor meer dan 90% biologisch afbreekbaar

Eco-toxiciteit:  
Effecten op het aquatisch milieu : Giftig voor in het water levende organismen.

## 13. Aandachtspunten voor verwijdering

PRODUCTAFVAL:  
- Vernietigen/Verwijderen : Neutraliseren vóór het lozen (pH tussen 5.5 en 8.5)  
Neutraliseren met zoutzuur  
Oplossing verdunnen met water (> 100 keer)  
De van kracht zijnde wetten, reglementen en besluiten naleven.

VERONTREINIGDE VER-  
PAKKINGEN:  
- Ontsmetten/Reinigen : Spoelen met water  
- Vernietiging/Verwijdering : Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen

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. : 1814 – POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Vervoer over land: - spoor/weg (RID/ADR)	: Klasse: 8 Classificatiecode: C5 Verpakkingsgroep: II Gevaarsetiket: 8 Gevarenidentificatienummer (GEVI-nr.): 80
- zeevervoer (IMO/IMDG)	: Klasse : 8 Verpakkingsgroep: II Gevaarsetiket : 8 Marine pollutant: NEE
- luchtvervoer (ICAO/IATA)	: Klasse : 8 Verpakkingsgroep : II 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 VIB 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 kaliumhydroxide > 5%
- Gevaarsymbolen en gevaaraanduidingen	: BIJTEND (C)
- R-zinnen	: R35 : Veroorzaakt ernstige 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: EDTA en de zouten daarvan: 5% of meer, maar minder dan 15%
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 vermelde Europese basisteksten worden regelmatig bijgewerkt en worden in de nationale wetgeving opgenomen.  Het is van belang zich te beroepen op alle maatregelen of voorschriften die op internationaal, nationaal of lokaal vlak van toepassing kunnen zijn.  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.**