

Veiligheidsinformatieblad

Kemet

01. Identificatie van het produkt en het bedrijf

Productnaam : **KEMET REINIGINGSVLOEISTOF, TYPE G**

Voor reinigen van keramische en metalen oppervlakken in ultrasone processen

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
- Kaliumhydroxide

Gevaarlijke bestanddelen : Kaliumhydroxide : 20%
CAS :1310-58-3
EG nr. : 215-181-3
Bilage nr. 019-002-00-8
Indeling : Xn; R 22 – 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)

Contact met de huid : Onmiddellijk met veel water afspoelen, gedurende tenminste 15 minuten.
Alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen.
Indien nodig, een arts raadplegen.

Bij contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (gedurende tenminste 15 minuten). 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 : Water

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

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

Reinigingsmethoden:

- neutraliseren : Opnemen met aarde of zand
Gemorst product voorzichtig neutraliseren met een verdunde zoutzuuroplossing
- reinigen/schoonmaken : Vervolgens met veel water schoonwassen
- Verwijdering : Niet in de riolering lozen

07. Hantering en opslag

HANTERING:

Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere maatregelen

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:
 - op omgevingstemperatuur
 - uitsluitend in de originele houder
 - goed afgesloten houder

Onverenigbare producten : Sterke zuren

Verpakkingsmaterialen:

- Aanbevolen : Onbuigzame kunststoffen
- Niet geschikt : Aluminium en aluminiumlegeringen, lichte metalen, glas

08. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

Blootstellingsgrenzen Frankrijk : Kaliumhydroxide: VLE : 2 mg/m³

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ademhalingswegen

: Indien de ventilatie is aangepast, is het dragen van een adembeschermingstoestel niet noodzakelijk. Bij vrijkomen dampen: onafhankelijk werkende beademingsapparaat

Bescherming van de handen

: Beschermende rubberhandschoenen

Bescherming van de ogen

: Veiligheidsbril

Bescherming van de huid en het lichaam

: Beschermende kleding (met gesloten kraag en mouwen)

Collectieve noodvoorzieningen

: Oogdouche - nooddouches

Maatregelen m.b.t. hygiëne

: Onmiddellijk na elke hantering van het product en voor 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

: Vloeistof

Geur

: Geen

Kleur

: Geel

Kookpunt

: > 100°C

Oplosbaarheid in water

: Totaal

Oxydatie-eigenschappen

: Volgens EG criteria niet oxyderend

pH

: 12.8 (waterige oplossing van 1%)

Soortgelijke massa

: 1.21 g/cm³ bij 20°C

Vlampunt

: Niet van toepassing

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

: Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden

Gevaarlijke reacties:
- te vermijden stoffen

: Reageert met: - geconcentreerd sterke zuren
- lichte metalen
- aard alkali metalen
- gehalogeneerde verbindingen
- stikstof verbindingen

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit : Kaliumhydroxide: LD 50 oraal (rat) : 365 mg/kg
Locale effecten : Aërosols kunnen irriterend zijn voor de ademhalingswegen
Veroorzaakt ernstige brandwonden
Gevaar voor ernstige oogletsels

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 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 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. : 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
- 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 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	: Verplichte etikettering (zelf-classificatie) van gevaarlijke preparaten: van toepassing
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: <ul style="list-style-type: none"> - EDTA en de zouten daarvan: 5% of meer, maar minder dan 15% - Fosfonaten: < 5% - Amfotere oppervlakteactieve stoffen: 5% of meer, maar minder dan 15% - Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen: < 5%

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 opmerkelijk gemaakt op het feit dat er naast deze voorschriften er nog andere van toepassing kunnen zijn.

16. Overige informatie

Aanvullende informatie : 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.