

# Veiligheidsinformatieblad

## Kemet

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

Productnaam	: <b><u>Kemet reinigingsvloeistof, type O2</u></b>
Productvorm	: Mengsel
Gebruik van de stof of het mengsel:	Ontvlekkingsproduct voor gebruik in een sproeiwash installatie: volg de aanwijzingen op de technische fiche
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden	: Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Leverancier	: Kemet Europe B.V. Oude Moerstraatsebaan 110 4614 RS Bergen op Zoom Tel. 0164 - 271700 Fax 0164 - 243603 info@kemet-europe.com www.kemet-europe.com
Telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum Nederland	: +31 30 274 88 88
Antigifcentrum België	: +32 70 245 245 / +32 22 649 630

### 02. Gevarenidentificatie

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Huid corr. 1 – H314

Volledige tekst van de categorieën en de H-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)



Gevarenpictogrammen (CLP) :	GHS05
Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen	: Kaliumhydroxide
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen. P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.  
 P501 - Inhoud, Verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Silicic acid, potassium salt	(CAS-Nr) 1312-76-1 (EG-Nr) 215-199-1	5-10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Kaliumhydroxide	(CAS-Nr) 1310-58-3 (EG-Nr) 215-181-3 (EU Identificatie-Nr) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	5-10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Specifieke concentratiegrenzen			
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
Kaliumhydroxide	(CAS-Nr) 1310-58-3 (EG-Nr) 215-181-3 (EU Identificatie-Nr) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	( 0,5 =< 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 =< 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =< 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 =< 100) Skin Corr. 1A, H314	

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## 04. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Medische hulp inroepen indien ademhalingsproblemen aanhouden.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- EHBO na opname door mond : Mond met water spoelen. Geef de getroffen persoon niets te drinken, zelfs niet als deze volledig bij bewustzijn is. Niet laten braken. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt. Indien mogelijk het veiligheidsinformatieblad aan hem tonen. Bij afwezigheid hiervan de verpakking of het etiket tonen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na contact met de huid : Brandwonden.  
 Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## 05. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel, de ontbrandingsstoffen of gassen worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten  
in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brand-  
bestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk  
werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

Overige informatie : Bluswater niet in het milieu lozen.

## 06. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Contact met de huid en de ogen vermijden.

Voor andere personen dan  
de hulpdiensten:

- Nood procedures : Evacueren. Evacueer de mensen uit de gevarezone.

Voor hulpdiensten:

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verspreiding van het gemorste product door het in te dammen. Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Het product  
in een reserveverpakking vervoeren: op de juiste wijze etiketteren.  
Teruggewonnen product opslaan voor afvalverwerking. Vervuilde  
stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf  
brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke  
bescherming". Voor de afvalverwerking van vaste materialen of productrestanten, zie rubriek 13:  
"Instructies voor verwijdering"

## 07. Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het  
veilig hanteren van de stof of  
het mengsel

: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid  
en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen

: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten :

Opslagvoorwaarden

: Op een goed geventileerde plaats bewaren. beschut tegen vorst.  
De houder hermetisch gesloten houden.

Verpakkingsmateriaal

: Aanbevolen materialen: Kunststoffen. Alle gangbare metalen.

## 08. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Kaliumhydroxide (1310-58-3)	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Potassium (hydroxyde de)
Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Bijkomende indeling	M
<b>Frankrijk – Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Potassium (hydroxyde de)
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
Materiaalkeuze beschermende kleding	: Draag geschikte werkkleding.
Bescherming van de handen	: Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent).
Bescherming van de ogen	: Gebruik een oogbescherming volgens EN 166 die ontworpen is om te beschermen tegen spatten.
Huid en lichaam bescherming	: Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Voorkom lozing in het milieu.
Overige informatie	: Nooddouches. Oogdouche.

## 09. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel
Geur	: Geurloos
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 13,05 (20°C)
pH-oplossing	: 11,52 (waterige oplossing van 1%)
Relatieve verdampings-snelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet ontvlambaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,29 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Volgens EG criteria niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Bevriezing.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidantia. Zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: 13,05 (20°C)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: 13,05 (20°C)

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in  
geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de  
voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige  
blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde  
blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## 12. Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu,  
 (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
 Gevaar voor het aquatisch \ milieu, (chronisch) op  
 lange termijn : Niet ingedeeld

Kaliumhydroxide (1310-58-3)	
LC50 vissen 1	80 mg/l <i>Gambusia affinis</i> (Muskietenvisje)
LC50 vissen 2	165 mg/l <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 Daphnia 1	40 - 240 mg/l 48 uren ( <i>Daphnia magna</i> )

12.2. **Persistentie en afbreekbaarheid** : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.3. **Bioaccumulatie potentieel** : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.4. **Mobiliteit in de bodem** : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (persistentie, bioaccumulatie, giftigheid)**

Component : Kaliumhydroxide (1310-58-3)  
 Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.  
 Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 **Andere schadelijke effecten** : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 13. Aandachtspunten voor verwijdering

13.1. **Afvalverwerkingsmethoden**

Regionale wetgeving (afval) : ZWITSERLAND: OTD/OMoD ordinance : code 070104.




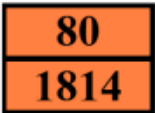
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terecht komt. NIET in het riool wegspoelen. Neutraliseren vóór verwijdering (pH tussen 5,5 en 8,5).

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : De stof afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Verboden in de riolering en in rivieren te lozen. De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval..

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

Overeenkomstig met ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. VN-nummer</b>		
UN1814	UN1814	UN1814
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
Kaliumhydroxide, oplossing	Potassium hydroxide, solution	Potassium hydroxide, solution
Omschrijving vervoerdocument		
UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II

ADR	IMDG	IATA
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>		
8	8	8
		
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>		
II	II	II
<b>14.5. Milieugevaren</b>		
Milieugevaarlijk: nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk: nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar		
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>		
<p><u>Wegtransport</u>            Classificatiecode (ADR) : C5            Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I            Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2            Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02            Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15            Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7            Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2            Tankcode (ADR) : L4BN            Voertuig voor tankvervoer : AT            Vervoerscategorie (ADR) : 2            Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Oranje identificatiebord :            Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E            EAC code : 2R</p> <p><u>Transport op open zee</u>            Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001            Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02            Instructies voor tanks (IMDG) : T7            Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2            Nr. NS (Brand) : F-A            Nr. NS (Verspilling) : S-B            Stuwagecategorie (IMDG) : A            Segregatie (IMDG) : SG35            Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.</p> <p><u>Luchttransport</u>            PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2            PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y840            PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 0.5L            PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 851            PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L            CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 855            CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 30L            Bijzondere bepaling (IATA) : A3, A803            ERG-code (IATA) : 8L</p>		
<b>14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>		
Niet van toepassing		

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

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

- Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH
- Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
- Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld
- Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.
- Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Detergentenverordening (648/2004/EG): Etikettering van gehalten:	
Component	%
Polycarboxylaten	<5%

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland :

Referentie naar AwSV :

Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend  
(Indeling conform AwSV, bijlage 1)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immisziecontrole - 12.BImSchV :  
Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies)  
(Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland :

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen :

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen :

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding :

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid :

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling :

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften :

Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

## 16. Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Alle rubrieken zijn gewijzigd in vergelijking met de vorige versie.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, categorie 1



Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie

De gegevens in dit veiligheidsblad steunt op onze huidige kennis van het betrokken product (op de uitgiftedatum van deze info) en wordt dus te goeder trouw gegeven. Het veiligheidsinformatieblad is bedoeld om het product te beschrijven met betrekking tot een veilige hantering, transport en afvalverwijdering. Dit veiligheidsinformatieblad is niet bedoeld als een (technische) beschrijving van de product-eigenschappen.

Of het onderhavige product geschikt is voor een andere toepassing dan beschreven, kan niet uit deze gegevens opgemaakt worden. De gebruiker moet dan ook weten dat hij risico's loopt als hij het product gebruikt voor toepassingen waarvoor het niet voorzien is.

De gegevens in dit veiligheidsblad mogen niet worden aangepast en/of gebruikt voor andere producten. Wordt het product gemengd, samengesteld of onderworpen aan een proces, dan kunnen de gegevens uit dit veiligheidsblad niet worden gebruikt voor het nieuw ontstane product.

Deze informatie ontslaat de gebruiker er niet van 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 nationale of regionale 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.