

**1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT:**

Productidentificatie : vloeibaar preparaat  
Aard product : alkalische reiniger  
Gebruiksconcentraties : 20 - 100 % in water

**2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE GEVAARLIJKE BESTANDDELEN:**

<b>Gevaarlijk bestanddeel</b>	<b>%</b>	<b>Symbool</b>	<b>R-Zinnen</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>EINECS Nr.</b>
Vetalcoholethoxylaat, fosfaatester	2,5 - 9	Xi, N	36/38, 51/53	/	
Kaliumhydroxide	10 - 24	C	22-35	1310-58-3	215-181-3

**3. RISICO'S:**

Dit is een gevaarlijk preparaat met volgende risico's : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**4. EERSTEHULP MAATREGELLEN:**

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.  
Huid contact: eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren  
Oog contact: eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren  
Inslikken: mond spoelen en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren  
Inademing: Bij ernstige of aanhoudende stoornissen: frisse lucht, rust en arts waarschuwen

**5. BRANDBESTRIJDINGS MAATREGELLEN:**

Blusmiddelen: onbrandbaar  
Te mijden blusmiddelen: geen  
Speciale voorzorgsmaatregelen bij brand: geen

**6. MAATREGELLEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PRODUCT:**

Preventieve maatregelen: bewaren in goed gesloten verpakking, buiten bereik van kinderen houden  
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: niet eten, drinken of roken tijdens het werk  
Milieu voorzorgsmaatregelen: niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen  
Maatregelen bij lekkages: in geval het onverdunde produkt accidenteel geloosd wordt, neutraliseren tot pH 7

**7. HANTERING EN OPSLAG:**

Speciale voorzorgsmaatregelen bij de opslag en de behandeling: bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte  
Te vermijden verpakkingsmateriaal: metalen  
Preventieve maatregelen: voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

## **8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING:**

Inhalatie bescherming: geen

Huid bescherming: handschoenen, chemisch bestendig

Oogbescherming: bril

Overige bescherming: beschermende kledij

Hierna de opsomming van in rubriek 2 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn.

- Kaliumhydroxide <0,01 mg/m<sup>3</sup>



## **9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN:**

Smeltpunt/smelttraject, °C : -5

Kookpunt/kooktraject, °C : 100

pH : 13,1

pH 1% verdund in water : /

Dampspanning/20°C, Pa : 2332

Relatieve dichtheid/20°C : 1,168

Fysische toestand/20°C : vloeibaar

Vlampunt, °C : /

Zelfontbranding, °C : /

Wateroplosbaarheid : volledig oplosbaar

Geur : kenmerkend

Viscositeit, mPa.s/20°C : 85

## **10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT:**

Gevaarlijke reactie: zuren

Te vermijden omstandigheden: gescheiden van zuren houden

## **11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:**

Van het preparaat zelf: niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

Algemene informatie: zie bij ingrediënten onder rubriek 2

## **12. ECOLOGISCHE INFORMATIE:**

Van het preparaat zelf: niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

Algemene informatie: zie bij ingrediënten onder rubriek 2

Biologische afbreekbaarheid: de gebruikte tensioactieve producten zijn voor meer dan 90 % biologisch afbreekbaar conform de OECD normen

## **13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING:**

Het produkt mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7.

Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

## **14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER:**

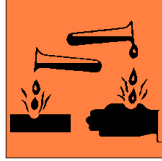
ADR:  
Klasse & cijfer : 8, II  
Identificatie nummer van het gevaar : 80  
Identificatie nummer van de stof : UN 1719, Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g., mengsel met kaliumhydroxide, 8, II  
Etiketten : 8



## **15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE:**

Symbolen:

Corrosief - Bijtend



### **Risicozinnen**

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### **Veiligheidszinnen**

S1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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

### **Bevat**

Kaliumhydroxide

## **16. OVERIGE INFORMATIE:**

Risico's verbonden aan het preparaat en zijn samenstellende gevaarlijke stoffen:

R22 Schadelijk bij opname door de mond. R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden. R36 Irriterend voor de ogen. R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken: 2, 9, 16

Bijkomende info:

Aanbevolen toepassingen en beperkingen:

Zie technische product informatie fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform aan de EEG richtlijnen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt.*

MSDS referentie nummer: ECM-238,4-NL