

Datum herziening: 26/01/2011

Afdruk datum: 17/04/2012

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:****1.1 Productidentificatie:****PERLOX OVEN****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**

Universeel ontvettings-, reinigings- en ontgeuring

Gebruiksconcentraties: 1 - 5 % in water

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**

PRODAL b.v.b.a.

Oostmalsebaan 1c - Unit 13

B2960 Sint Lenaarts

Tel:+32 (0) 3 605 01 07 - Fax:+32 (0) 3 665 00 86

E-mail:info@prodal.be - Website:www.prodal.be

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

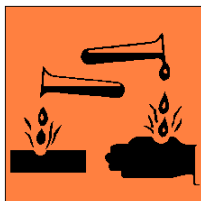
Lokaal: 070.245.245

Wereldwijd: XX32.70.245.245

**2 Identificatie van de gevaren:****2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**

Corrosief - Bijtend

R34

**2.2 Etiketteringselementen:****Symbolen:**

Corrosief - Bijtend

**Risicozinnen**

R34 Veroorzaakt brandwonden.

**Veiligheidszinnen**

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

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen 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

### 2.3 Andere gevaren:

Geen

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Kaliumhydroxide	2,5 - 10 %	CAS Nr.	1310-58-3
		EINECS	215-181-3
		Registratie-nr.	
		CLP Classificatie	Acute tox. 4 H302 - Skin Corr. 1A H314
		Pictogram	GHS05 - GHS07
		Symbool	C
		R-Zinnen	22 - 35
Vetalcohol, C12 -14, geëthoxyleerd	2,5 - 10 %	CAS Nr.	69011-36-5
		EINECS	
		Registratie-nr.	
		CLP Classificatie	Acute tox. 4 H302 - Eye Dam. 1 H318
		Pictogram	GHS05
		Symbool	Xn
		R-Zinnen	22 - 41

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## 4 Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

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

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

- Huid contact** : bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden  
**Oog contact** : bijtend, roodheid, slecht zien, pijn  
**Inslikken** : bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag

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

geen

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen :

onbrandbaar

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen:geen

## 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

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

niet eten, drinken of roken tijdens het werk, bewaren in goed gesloten verpakking, buiten bereik van kinderen houden

## 6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

in geval het onverdunde produkt accidenteel geloosd wordt, neutraliseren tot pH 7

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13

# 7 Hantering en opslag:

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

voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

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

bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte Te vermijden verpakkingsmaterialen: metalen

## 7.3 Specifiek eindgebruik:

Universeel ontvettings-, reinigings- en ontgeuring

# 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

## 8.1 Controle parameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn:

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

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

<b>Inhalatie bescherming</b>	: geen
<b>Huid bescherming</b>	: handschoenen, chemisch bestendig
<b>Oogbescherming</b>	: veiligheidsbril
<b>Overige bescherming</b>	: beschermende kledij



# 9 Fysische en chemische eigenschappen:

Smeltpunt/smelttraject, °C	: -2,2
Kookpunt/kooktraject, °C	: 100
pH	: 13,2
pH 1% verdund in water	: /
Dampspanning/20°C, Pa	: 2332
Dampdichtheid, %	: n.v.t.
Relatieve dichtheid/20°C	: 1,060
Voorkomen/20°C	: vloeibaar
Vlampunt, °C	: /
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur, °C	: /
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde, Vol %	: n.v.t.
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde, Vol %	: n.v.t.

Ontploffings eigenschappen	: n.v.t.
Oxiderende eigenschappen	: n.v.t.
Ontledingstemperatuur, °C	: g.g.b.
Wateroplosbaarheid	: volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water, %	: n.v.t.
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: n.v.t.
Dynamische viscositeit, mPa.s/20°C	: 1
Kinematische viscositeit, mm <sup>2</sup> /s/20°C	: 1
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1)	: 0,3

## 9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS), %	: 0
Vluchtige organische stof (VOS), g/l	: 0

## 10 Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte

### 10.2 Chemische stabiliteit:

gescheiden van zuren houden

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

zuren

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

metalen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

gescheiden van zuren houden

## 11 Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Van het preparaat zelf	: niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn
Algemene informatie	: zie bij ingrediënten onder rubriek 3
Berekende acute toxiciteit, LD50 oraal rat, mg/kg	: 3084

## 12. Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### 12.3 Bioaccumulatie:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse: 1

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

## 12.6 Andere schadelijke effecten:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

## 13 Instructies voor verwijdering:

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het produkt mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7.  
Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer:

### 14.1 VN-nummer:

1719

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1719, Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g., mengsel met kaliumhydroxide, 8, III, (E)

### 14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n):8

Identificatie nummer van het gevaar: 80

### 14.4 Verpakkingsgroep:

III

### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

#### Gevaarseigenschappen:

Gevaar van verbranding  
Kunnen onderling, met water en met andere stoffen heftig reageren.

#### Aanvullende aanwijzingen:

Verhinder dat vrijkomende stoffen in het aquatisch milieu of het rioleringsysteem terechtkomen.



## 15 Regelgeving:

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

WGK klasse : 1  
Vluchtige organische stof (VOS), % : 0  
Vluchtige organische stof (VOS), g/l : 0

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

g.g.b.

## 16. Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

g.g.b.	: geen gegevens beschikbaar
n.v.t.	: niet van toepassing
Nr.	: nummer
CAS	: Chemical Abstracts Service
EINECS	: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK	: Water Gevaar Klasse
WGK 1	: weinig gevaarlijk voor water
WGK 2	: gevaarlijk voor water
WGK 3	: zeer gevaarlijk voor water
ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV	: Threshold Limit Value
PTB	: persistent, toxisch, bioaccumulerend
zPzB	: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen
CLP	: Classification , Labelling and Packaging of chemicals

#### Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

R22 Schadelijk bij opname door de mond. R34 Veroorzaakt brandwonden. R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden. R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:

Anionogene oppervlakte actieve stoffen <5% , Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen <5%

#### Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken: 1, 2, 3, 4, 8, 16

#### MSDS referentie nummer:

ECM-3715,1

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. 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. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uit te voeren.*