

Bladzijde: 1/5

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 07.10.2002

opnieuw bewerkt op: 07.12.2001

### 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

- **Handelsnaam:** kaliumhydroxide
- **Artikelnummer:** 1310583
- **Fabrikant/leverancier:**  
Caldic Belgium n.v.  
Terlochtweg 1  
B-2620 Hemiksem-Belgium  
Tel. +32 3 8704811
- **Inlichtingengevende sector:** Cel QHSE
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Int 32-(0)70-245.245 (Antigifcentrum - Centre anti-poisons)

### 2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:**
- **CAS-Nr. omschrijving**  
1310-58-3 kaliumhydroxide
- **Identificatienummer(s)**
- **EINECS-nummer:** 215-181-3
- **EG-nummer:** 019-002-00-8

### 3 Gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



C Bijtend

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
R 22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### 4 Eerste-hulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Onmiddellijk arts raadplegen.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 07.10.2002

opnieuw bewerkt op: 07.12.2001

**Handelsnaam: kaliumhydroxide**

(Vervolg van blz. 1)

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

### 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Goed stofvrij maken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **VbF:** verval

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

1310-58-3 kaliumhydroxide	
GW (B)	Korte termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup>

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**


**Veiligheidshandschoenen**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

(Vervolg op blz. 3)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 07.10.2002

opnieuw bewerkt op: 07.12.2001

**Handelsnaam: kaliumhydroxide**

(Vervolg van blz. 2)

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

<b>Vorm:</b>	Schilfers
<b>Kleur:</b>	Wit
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

- **Toestandsverandering**

<b>Smelpunt/smeltbereik:</b>	360°C
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	1320°C

- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** De stof is niet ontvlambaar.

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Dichtheid bij 20°C:** 2.04 g/cm<sup>3</sup>

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20°C:** 1120 g/l

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

- **Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.

- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	273 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Sterk bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

- **aan het oog:** Sterk bijtend effect.

- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

(Vervolg op blz. 4)

**Blad met veiligheidsgegevens  
volgens 2001/58/EEG**

datum van de druk: 07.10.2002

opnieuw bewerkt op: 07.12.2001

**Handelsnaam: kaliumhydroxide**

(Vervolg van blz. 3)

### 12 Milieu-informatie

· **Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

### 13 Instructies voor verwijdering

· **Produkt:**

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



· **ADR/GGVS/E klasse:** 8 Bijtende stoffen

· **Cijfer/letter:** 41b

· **Kemler-getal:** 80

· **UN-nummer:** 1813

· **Omschrijving van het goed:** Kaliumhydroxide, vast

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



· **IMDG-klasse:** 8

· **UN-nummer:** 1813

· **Label** 8

· **Verpakkingsgroep:** II

· **EMS-nummer:** 8-06

· **MFAG:** 705

· **"Proper shipping name":** Potassium hydroxide, solid

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 8

· **UN/ID-nummer:** 1813

· **Label** 8

· **Verpakkingsgroep:** II

· **"Proper shipping name":** Potassium hydroxide, solid

(Vervolg op blz. 5)

**Blad met veiligheidsgegevens  
volgens 2001/58/EEG**

datum van de druk: 07.10.2002

opnieuw bewerkt op: 07.12.2001

**Handelsnaam: kaliumhydroxide**

(Vervolg van blz. 4)

**15 Wettelijk verplichte informatie**

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

C Bijtend

· **R-zinnen:**

22 Schadelijk bij opname door de mond.

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

· **S-zinnen:**

1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

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

36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

· **Nationale voorschriften:**

· **Classificatie volgens VbF:** verval

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (Lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

**16 Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

B