

---

 VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
 

---

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

Naam van produkt: ALKLEEN LIQUID  
 Data Sheet Nummer: 756254 1. 0. 0  
 Gebruik van de stof of het preparaat: Schoonmaakmiddel  
 Produktcode: 756254 (25 liter), 756255 (210 liter)  
 Naam leverancier: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Adres leverancier: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB  
 Rotterdam  
 The Neherlands  
 Telefoon: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Verantwoordelijke persoon: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35  
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com  
 Naam fabrikant: UNITOR CHEMICALS AS  
 Adres fabrikant: P.O.Box 15  
 3141 Kjøpmannskjær  
 Norway.  
 Telefoon: +47 333 515 00  
 Telefoon in noodgevallen: **\*\*ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT\*\***  
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,  
 Greece +30 210 7793777

**2 Identificatie van de gevaren**

- Geur: Geurloos
- Verschijningsvorm: Vloeistof, kleurloos tot geel, oplosbaar in water
- Contact met de ogen: Bijt in de ogen, Kan schade veroorzaken aan de ogen
- Contact met de huid: Veroorzaakt ernstige brandwonden (R35)
- Inademing: Geen informatie beschikbaar maar dient als schadelijk gezien te worden
- Inslikken: Schadelijk bij opname door de mond (R22)



Bijtend

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
kaliumhydroxide	10-30	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
C8 alkylglocoside	1-5	54549-24-5	259-217-6	41	Xi

\*Zie Sectie 16

**4 Eerstehulpmaatregelen**

## **ALKLEEN LIQUID**

---

### **4 Eerstehulpmaatregelen (....)**

#### Contact met de huid

- Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water kletsnat maken. Vervolgens met water en zeep wassen.
- Indien nodig een arts raadplegen

#### Contact met de ogen

- Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen
- De ogen grondig spoelen terwijl de oogleden omhooggetrokken zijn
- Onmiddellijk een arts raadplegen
- Met water blijven uitspoelen totdat medische hulp is gearriveerd

#### Inslikken

- Niet laten braken
- Een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen
- Water of melk laten drinken
- Onmiddellijk een arts raadplegen

#### Inademing

- Patiënt in open lucht brengen
- Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden

#### Algemeen

- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)
  - In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen
- 

### **5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

- Onbrandbaar
  - Rook van branden is corrosief
  - Niet ontvlambaar. In geval van brand brandblusapparatuur gebruiken die in dit soort omgeving gebruikt mag worden
  - Dampdichtheid - niet van toepassing
- 

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

#### Persoonlijke voorsorgmaatregelen

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

#### Milieuvoorsorgmaatregelen

- Ervoor zorgen dat het niet in het openbaar riool en de waterloop terecht kan komen

#### Opruimingsacties

- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen en opscheppen
- Ruimte ventileren en overstroomgedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen
- Met zuur neutraliseren

#### Bijzondere voorzorgmaatregelen

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
- 

### **7 Hantering en opslag**

#### Hantering

- Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn
- Zie Sectie 8

#### Opslag

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats (S3/9/49)
  - Beschermen tegen vorst
-

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

Blootstellingslimieten

- kaliumhydroxide  
TLV (TWA) 2 mg/m<sup>3</sup> ( )

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Er is geen speciale ventilatie nodig tenzij het product in de vorm van een spray gebruikt wordt

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (plastic of rubber wordt aanbevolen)
- Tijdens de ontsmetting/besluiting een geschikte adembescherming dragen (S42)



Handschoenen



Pak



Veiligheidsbril



Niet roken

---

## **9 Fysische en chemische eigenschappen**

- Geur: Geurloos
- Verschijningsvorm: Vloeistof, kleurloos tot geel, oplosbaar in water
- pH 13 - 14 bij 100 % concentratie
- Kookpunt >100 °C bij 760 mm /Hg
- Dampspanning - niet bekend
- Dampdichtheid - niet van toepassing
- Vriespunt -5 °C bij 760 mm /Hg
- Volledig oplosbaar in water
- Specifieke zwaartekracht (water = 1) 1.17
- Onbrandbaar

---

## **10 Stabiliteit en reactiviteit**

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd
- Oververhitting vermijden, Uit de buurt van vorst houden
- Niet compatibel met zuur
- Zie Sectie 5

---

## **11 Toxicologische informatie**

Toxicologische informatie

- Geen experimentele gegevens beschikbaar

Inademing

- Kan schade veroorzaken aan het ademhalingsstelsel

Contact met de huid

- Veroorzaakt ernstige brandwonden (R35)

Contact met de ogen

- Veroorzaakt ernstige brandwonden (R35)

Inslukken

- De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan branderig gevoel veroorzaken
- De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan schade aan het spijsverteringsstelsel veroorzaken

Carcinogeniciteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor kankerwekkende gevolgen

## 12 Milieu-informatie

### Ecotoxiciteit

- Dit produkt is getoetst op het gedrag in het milieu door het "TNO Instituut voor Milieu Wetenschappen" (TNO is de Nederlandse organisatie voor Toegepast Natuurkundig Onderzoek).
- Hun conclusie over dit produkt is als volgt:
- "Dit schoonmaakmiddel veroorzaakt weinig schade in het milieu, de belangrijkste bestanddelen lossen of snel op en dissociëren in water of zijn snel/gemakkelijk afbreekbaar."
- Gebaseerd op hun rapport, heeft IMO's BCH Working Group on the Evaluation of Safety and Pollution Hazards dit produkt goedgekeurd als tank reinigings middel voor chemicalien tankers.

### Mobiliteit

- Volledig oplosbaar in water

### Persistentie en afbraak

- De belangrijkste bestanddelen lossen of snel op en dissociëren in water of zijn snel/gemakkelijk afbreekbaar.

### Mogelijke bioaccumulatie

- Bioaccumulatie van de bestanddelen van dit product is te verwaarlozen.

### Andere schadelijke effecten

- Kan acute gevolgen hebben voor het milieu
  - Wanneer het product juist gehanteerd /gebruikt wordt, worden er geen milieuproblemen verwacht.
- 

## 13 Instructies voor verwijdering

### Classificatie

- Deze stof en /of de container als gevaarlijk afval afvoeren
- EU Afval klasse: 06 02 02

### Instructies voor verwijdering

- Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen
  - Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen
- 

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer



Corrosief

Juiste naam van bevrachter: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Code noodtoestand

UN

Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	Potassium hydroxide, solution		
ADR UN No.:	UN1814	ADR Gevarenklasse:	8
ADR Verpakkingsgroep:	II	ADR subrisico:	N/A
ADR-RID labels:	8	ADR Vlampunt:	N/A

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer (....)**

## Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	Potassium hydroxide, solution		
IMDG UN No.:	UN1814	IMDG Gevarenklasse:	8
IMDG Verpakkingsgroep:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG subrisico:	N/A	IMDG labels:	8
IMDG-vlampunt:	N/A		

## Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	Potassium hydroxide, solution		
ICAO UN No.:	UN1814	ICAO Gevarenklasse:	8
ICAO Verpakkingsgroep:	II	ICAO-subrisico:	N/A
ICAO-labels:	8	ICAO-vlampunt:	N/A

## DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Potassium hydroxide, solution		
Gevaarlijk materiaal:	kaliumhydroxide	Gevarenklasse:	8
Identificatienummer:	UN1814	Product RQ (lbs):	3640
DOT-subrisico:	N/A	DOT-labels:	8
DOT Flashpoint:	N/A		

Informatie met betrekking tot het vervoer

- Verboden in passagiersvliegtuigen
- 

**15 Wettelijk verplichte informatie**

Bijtend

## Waarschuwingen

- Veroorzaakt ernstige brandwonden (R35)

## Veiligheidsinstructies

- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen (S26)
  - Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht (S36/39)
  - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)
- 

**16 Overige informatie**

Tekst van R- en S-zincode gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R22: Schadelijk bij opname door de mond; R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden; R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen.

De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.

---

**16 Overige informatie (...)**

Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)

Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor Informatiebladen voor Data betreffende Veiligheid (2001/58/EG)