

---

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**


---

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

Naam van produkt:	AQUATUFF HIGH FOAM
Data Sheet Nummer:	736991 7. 0. 5
Gebruik van de stof of het preparaat:	Schoonmaakmiddel
Produktcode:	736991 (25 liter), 737007 (210 liter)
Bedoeld/aanbevolen gebruik:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (47) 6349 440 35
Naam leverancier:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres leverancier:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefoon:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Verantwoordelijke persoon:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Telefoon in noodgevallen:	<b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

**2 Identificatie van de gevaren**


Bijtend

- Geur: Geurloos
- Verschijningsvorm: Vloeistof, oranje, oplosbaar in water
- Contact met de ogen: Kan schade veroorzaken aan de ogen
- Contact met de huid: Langdurig contact met huid of ogen kan chemische brandwonden veroorzaken
- Inademing: Dampen of aerosols kunnen de ogen, neus en luchtwegen irriteren
- Inslikken: Geen informatie beschikbaar maar dient als schadelijk gezien te worden, De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan schade aan de slijmvliezen veroorzaken

Indeling van de stof of het mengsel

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Waarschuwingen

- Veroorzaakt brandwonden (R34)

Veiligheidsinstructies

- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen (S26)
- Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht (S37/39)
- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
Vet alcohol ethoxylaat	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xi
kaliumhydroxide	1-5	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
dinatriummetasilicaat	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (....)

Disodium cocoamphodiacatate	1-5	68650-39-5	272-043-5	36	Xi
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

\*Zie Sectie 16

### 4 Eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid

- Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water kletsnat maken. Vervolgens met water en zeep wassen.
- In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp invoeren
- Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt

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

Inslikken

- Iemand die niet bij bewustzijn is nooit laten braken of drinken
- Niet laten braken
- Veel water laten drinken
- Onmiddellijk een arts raadplegen

Inademing

- Inademing is onwaarschijnlijk
- 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)

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

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

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Het gemorste materiaal niet in openbare watersystemen spoelen

Onmiddellijke acties

- Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen (S57)

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen en opscheppen
- Het overstromgedeelte met veel water schoonspoelen

Bijzondere voorzorgsmaatregelen

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

### 7 Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen

---

## 7 Hantering en opslag (...)

- Zie Sectie 8
- Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

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

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

- kaliumhydroxide  
TLV (TWA) 2 mg/m<sup>3</sup> ( )
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
WEL (langdurig) 68 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)
- Ademhalingsbescherming is niet noodzakelijk tenzij men in contact komt met de stof in nevelvorm



Handschoenen



Pak



Veiligheidsbril



Niet roken

---

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- Geur: Geurloos
  - Verschijningsvorm: Vloeistof, oranje, oplosbaar in water
  - pH 13 - 14 bij 100 % concentratie
  - Kookpunt >100 °C bij 760 mm /Hg
  - Dampspanning - niet bekend
  - Vriespunt <0 °C bij 760 mm /Hg
  - Volledig oplosbaar in water
  - Dichtheid 1,050 g/cm<sup>3</sup> bij 20 °C
  - 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

Informatie over toxicologische effecten

- LD50 (oraal,rat) (Surfactants) <2000 mg/kg

Inademing

- Inademing is onwaarschijnlijk
- In gevallen van ernstige blootstelling kan branderig gevoel ontstaan

Contact met de huid

- Veroorzaakt brandwonden (R34)

Contact met de ogen

- Kan schade veroorzaken aan de ogen
-

---

## 11 Toxicologische informatie (...)

### Inslikken

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

### Carcinogeniciteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen
- 

## 12 Milieu-informatie

### Ecotoxiciteit

- Dit product bevat geen bestanddelen die in de EU als schadelijk voor het milieu worden geklassificeerd.
- LC50 (vis) (Fatty alcohol ethoxylate) 1-10 mg/l (96 uur)
- EC50 (daphnia) (Disodiumcocoamphodiacetate) 25 mg/l (48 uur)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

### Persistentie en afbreekbaarheid

- 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.

### Mobiliteit in de bodem

- Volledig oplosbaar in water

### Andere schadelijke effecten

- Wanneer het product juist gehanteerd /gebruikt wordt, worden er geen milieuproblemen verwacht.
- 

## 13 Instructies voor verwijdering

### Afvalverwerkingsmethoden

- 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

### Classificatie

- Deze stof en /of de container als gevaarlijk afval afvoeren
  - EU Afval klasse: 06.02
- 

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer



Corrosief

Juiste naam van bevrachter: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

### Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
ADR UN No.:	UN1719    ADR Gevarenklasse:    8
ADR Verpakkingsgroep:	III        ADR subrisico:        -
ADR Vlampunt:	-

---

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

## Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
IMDG UN No.:	UN1719	IMDG Gevarenklasse:	8
IMDG Verpakkingsgroep:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG subrisico:	-	IMDG-vlampunt:	-

## Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
ICAO UN No.:	UN1719	ICAO Gevarenklasse:	8
ICAO Verpakkingsgroep:	III	ICAO-subrisico:	-
ICAO-vlampunt:	-		

## DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Gevaarlijk materiaal:	potassium hydroxide solution		
Gevarenklasse:	8	Identificatienummer:	UN1719
Product RQ (lbs):	-	DOT-subrisico:	-
DOT Flashpoint:	-		

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Verboden in passagiersvliegtuigen

**15 Wettelijk verplichte informatie**

## Classificatie en labelling

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

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

- Samenstellings gegevens in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia :
- Niet ionische oppervlakte actieve stoffen 5-15 %
- Anionische oppervlakte actieve stoffen <5 %

**16 Overige informatie**

Tekst van R- en S-zincodes gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R22: Schadelijk bij opname door de mond; R34: Veroorzaakt brandwonden; R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden; R36: Irriterend voor de ogen; R37: Irriterend voor de ademhalingswegen; 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.