

---

 SICHERHEITSDATENBLATT
 

---

**1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Produktname: AQUATUFF HIGH FOAM  
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 736991 7. 0. 5  
 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Reinigungsmittel  
 Produktcode: 736991 (25 liter), 737007 (210 liter)  
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (47) 6349 440 35  
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB Rotterdam  
  
 The Netherlands  
 Telefon: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Verantwortliche Person: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35  
 Email: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com  
 Notruftelefon: **\*\*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 Mögliche Gefahren**


Ätzend

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Flüssigkeit, orange, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Kann Augen Schaden zufügen
- Kontakt mit der Haut: Längerer Kontakt mit Haut und Augen kann Verätzungen verursachen
- Einatmung: Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
- Verschlucken: Keine Information verfügbar, muß aber als schädlich betrachtet werden, Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Schleimhäute schädigen

Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs

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

R-Sätze

- Verursacht Verätzungen (R34)

S-Sätze

- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtschutz tragen (S37/39)
- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R/H-Sätze*	Symbole
Fatty alcohol ethoxylate	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xi
Kaliumhydroxid	1-5	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
Natriummetasilikat	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
Disodium cocoamphodiacatate	1-5	68650-39-5	272-043-5	36	Xi

---

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (...)

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 1-5 112-34-5 203-961-6 36 Xi

\*Siehe Abschnitt 16

---

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontakt mit der Haut

- Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen
- Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden

Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Augenlider anheben und Augen gut ausspülen
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

Verschlucken

- Bewußtlose nie zum Erbrechen bringen oder Flüssigkeiten einflößen
- Nicht zum Erbrechen bringen
- Reichlich Wasser zu trinken geben
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

Einatmung

- Einatmung ist nicht wahrscheinlich
- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)
- 

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Nicht brennbar
  - Rauch verursacht Reizung
  - Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
- 

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

Umweltschutzmaßnahmen

- Verschüttetes Material nicht in öffentliches Wassersystem spülen

Sofortmaßnahmen

- Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden (S57)

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verschüttete Substanz von festem Material aufsaugen lassen und aufschaukeln
- Die Verschüttfläche mit grossen Mengen Wasser abspülen

Sonder-Hinweise

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- 

### 7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten
  - Siehe Abschnitt 8
  - Flaschen mit Augenschutz sollten zur Verfügung stehen
-

## 7 Handhabung und Lagerung (...)

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Überwachungs-Parameter

- Kaliumhydroxid  
TLV (TWA) 2 mg/m<sup>3</sup> ( )
- 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  
WEL (Langzeit) 68 mg/m<sup>3</sup>

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Keine spezielle Entlüftung erforderlich, außer das Produkt wird gespritzt

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Kunststoff oder Gummi werden empfohlen)
- Kein Atemschutz erforderlich, außer Subjekt kommt mit Substanznebel in Berührung



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug



Schutzbrille



Rauchen verboten

## 9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Flüssigkeit, orange, in Wasser löslich
- pH 13 - 14 bei 100 % Konzentration
- Siedepunkt >100 ° C bei 760 mm Hg
- Dampfdruck - nicht bekannt
- Gefrierpunkt <0 ° C bei 760 mm Hg
- In Wasser komplett löslich
- Dichte 1,050 g/cm<sup>3</sup> bei 20 ° C
- Nicht brennbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil
- Überhitzung vermeiden, Von Frost fernbleiben
- Nicht kompatibel mit Säure
- Siehe Abschnitt 5

## 11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- LD50 (oral, Ratte) (Surfactants) <2000 mg/kg

Einatmung

- Einatmung ist nicht wahrscheinlich
- In Fällen von schwerer Exposition kann Brennen entstehen

Kontakt mit der Haut

- Verursacht Verätzungen (R34)

Kontakt mit den Augen

- Kann Augen Schaden zufügen

Verschlucken

- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Brennen verursachen
- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Verdauungstrakt schädigen

## 11 Angaben zur Toxikologie (....)

### Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen

## 12 Angaben zur Ökologie

### Ökotoxizität

- Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die von der EU als umweltgefährdend eingestuft wurden.
- LC50 (Fische) (Fatty alcohol ethoxylate) 1-10 mg/l (96 hr)
- EC50 (Daphnien) (Disodiumcocoamphodiacetate) 25 mg/l (48 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

### Persistenz und Abbaubarkeit

- Seine Hauptinhaltsstoffe werden sich entweder schnell auflösen oder in Wasser dissoziieren oder einfach/inhärent biologisch abbauen.

### Bioakkumulationspotenzial

- Die Anreicherung der Bestandteile dieses Produkts ist unerheblich.

### Mobilität im Boden

- In Wasser komplett löslich

### Andere schädliche Wirkungen

- Umweltprobleme sind nicht zu erwarten bei richtiger Produkthandhabung / -anwendung.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

### Hinweise zur Beseitigung

- Dieser Stoff und/oder sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen
- EU-Abfallkategorie: 06.02

## 14 Angaben zum Transport



Ätzend

Richtiger Verladungsname: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

### Straßen/Schienenverkehr(GGVS/ADR U. GGVE/RID)

Richtiger Verladungsname:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
ADR UN No.:	UN1719 GGVS/ADR Gefahrenklasse: 8
ADR Verpackungsgruppe:	III ADR Subrisiko: -
ADR Flammpunkt:	-

### Übersee (Gyvsee/IMDG)

Richtiger Verladungsname:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
IMDG UN No.:	UN1719 IMDG Gefahrenklasse: 8
IMDG Verpackungsgruppe:	III IMDG EmS: F-A, S-B
IMDG Subrisiko:	- IMDG Flammpunkt: -

## 14 Angaben zum Transport (....)

### Luftverkehr (ICAO/IATA)

Richtiger Verladungsname:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
ICAO UN No.:	UN1719	ICAO Gefahrenklasse:	8
ICAO Verpackungsgruppe:	III	ICAO Subrisiko:	-
ICAO Flammpunkt:	-		

### DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Gefahrstoff:	potassium hydroxide solution		
Gefahrklasse:	8	Identifikationsnummer:	UN1719
Meldepflichtige Menge (RQ) des Produkts (in Pfund):	-	DOT Subrisiko:	-
DOT Flashpoint:	-		

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- In Passagierflugzeugen verboten

## 15 Vorschriften

### Einstufung und Kenzeichnung

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC) bereitgestellt
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

### Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- Composition information in accordance with Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents:
- Nonionic surfactants 5-15 %
- Anionic surfactants <5 %

## 16 Sonstige Angaben

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken; R34: Verursacht Verätzungen; R35: Verursacht schwere Verätzungen; R36: Reizt die Augen; R37: Reizt die Atmungsorgane; R41: Gefahr ernster Augenschäden.

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.