

---

 ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)
 

---

**1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa**

Nazwa produktu:	<b>AQUATUFF HIGH FOAM</b>
Numer arkusza danych:	736991 7. 0. 5
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Čerodek czyszcz¹cy
Numer części produktu:	736991 (25 liter), 737007 (210 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (47) 6349 440 35
Nazwa dostawcy:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres dostawcy:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Osoba odpowiedzialna:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Telefon alarmowy:	<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 Ocena zagrożeń**


Produkt żrący

- Zapach: Bezwonny
- Wygląd: Ciecz, pomarańczowy, rozpuszcza się w wodzie
- W kontakcie z oczami: Może powodować uszkodzenie oczu
- W kontakcie ze skórą: Długotrwały kontakt ze skórą lub oczami może powodować poparzenia chemiczne
- Poprzez drogi oddechowe: Opary lub aerozole mogą powodować podrażnienie oczu, nosa i dróg oddechowych
- Po połknięciu: Brak dostępnych informacji, jednak produkt musi być uważany za szkodliwy, Połknięcie znacznych ilości może powodować uszkodzenie błon śluzowych

## Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

## Oznaczenia ryzyka

- Powoduje oparzenia (R34)

## Oznaczenia bezpieczeństwa

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza (S26)
- Nosić odpowiednie rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy (S37/39)
- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)

**3 Skład/informacje dotyczące składników**

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka ""R/H""*	Symbole
Fatty alcohol ethoxylate	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xi

---

### 3 Skład/informacje dotyczące składników (....)

Potassium hydroxide	1-5	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
Disodium metasilicate	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
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

\*Patrz część 16

---

### 4 Pierwsza pomoc

W kontakcie ze skórą

- Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć intensywnie zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Następnie umyć wodą z mydłem
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza
- Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem

W kontakcie z oczami

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut
- Obficie przemywać oczy trzymając otwarte powieki
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską

Po połknięciu

- Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej ani nie podawać jej napojów
- Nie wywoływać wymiotów
- Podać dużą ilość wody do picia
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską

Poprzez drogi oddechowe

- Istnieje małe prawdopodobieństwo inhalacji tego produktu
- Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli występują skutki ujemne

Informacje ogólne

- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)
- 

### 5 Ochrona przeciwpożarowa

- Substancja niepalna
  - Dym wydzielający się w trakcie pożaru jest drażniący
  - Produkt nie jest łatwopalny. W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających warunków
- 

### 6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8

Środki ochrony środowiska

- Nie splukiwać rozlanego materiału do jakichkolwiek publicznych systemów wodnych

Działania natychmiastowe

- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska (S57)

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Zebrać wyciek w obojętny materiał i zgarnąć łopatą
- Przemyć miejsce wycieku dużą ilością wody

Szczególne środki zabezpieczenia

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
-

## 7 Postępowanie i składowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

- Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności jak w kontakcie z substancjami chemicznymi
- Patrz część 8
- Należy mieć dostęp do butelek z płynem do przemywania oczu

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu (S3/9/49)

## 8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

- Potassium hydroxide  
TLV (TWA) 2 mg/m<sup>3</sup> ( )
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
WEL (długotrwały) 68 mg/m<sup>3</sup>

Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Nie jest wymagana szczególna wentylacja, chyba że produkt jest stosowany w formie sprayu

Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- Nosić odpowiednią odzież ochronną obejmującą m.in. ochronę oczu/twarzy i rękawiczki (zalecane są rękawiczki plastikowe lub gumowe)
- Nie są wymagane indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, chyba że następuje kontakt z mgiełką substancji



Rękawice



Odzież



Okulary ochronne



Nie palić

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Bezwonny
- Wygląd: Ciecz, pomarańczowy, rozpuszcza się w wodzie
- pH 13 - 14 w 100 % stężenia
- Temperatura wrzenia >100 °C w 760 mm /Hg
- Prężność pary - nieznana
- Temperatura zamarzania <0 °C w 760 mm/Hg
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Gęstość 1,050 g/cm<sup>3</sup> w 20 stopniach C
- Substancja niepalna

## 10 Trwałość i reaktywność

- Produkt ten jest uznawany za stabilny w normalnych warunkach
- Unikać przegrzewania, Nie przechowywać w temperaturach ujemnych
- Niemieszalny z kwasem
- Patrz część 5

## 11 Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- LD50 (dawka śmiertelna) (doustnie, szczur) (Surfactants) <2000 mg/kg

## 11 Informacje toksykologiczne (....)

Poprzez drogi oddechowe

- Istnieje małe prawdopodobieństwo inhalacji tego produktu
- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować odczucie palenia

W kontakcie ze skórą

- Powoduje oparzenia (R34)

W kontakcie z oczami

- Może powodować uszkodzenie oczu

Po połknięciu

- Połknięcie znacznych ilości może powodować odczucie palenia
- Połknięcie znacznych ilości może powodować uszkodzenie układu trawiennego

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze
- 

## 12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

- Ten produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych w EU jako niebezpieczne dla środowiska.
- LC50 (stężenie śmiertelne) (ryba) (Fatty alcohol ethoxylate) 1-10 mg/l (96 godz.)
- WE50 (stężenie skuteczne) (dafnie) (Disodiumcocoamphodiacetate) 25 mg/l (48 godz.)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

Trwałość i zdolność do rozkładu

- Jego główny składnik jest łatwo rozpuszczalny w wodzie lub ulega biodegradacji.

Potencjał bioakumulacyjny

- Bioakumulacja komponentów tego produktu jest niezauważalna.

Mobilność w glebie

- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie

Inne niesprzyjające czynniki

- Nie ma żadnego niebezpiecznego oddziaływania na środowisko gdy obchodzenie się z produktem będzie właściwe i gdy produkt będzie używany zgodnie z przeznaczeniem. W zamierzeniu, produkt nie będzie zanieczyszczał środowiska.
- 

## 13 Uwagi dotyczące unieszkodliwiania

Metody unieszkodliwiania odpadów

- Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska, dostarczać na składowisko odpadów niebezpiecznych
- Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi

Klasyfikacja

- Produkt i/lub opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
  - Europejska klasa odpadu : 06.02
- 

## 14 Informacje dotyczące transportu



Żrący

Właściwa nazwa przewozowa: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

---

## 14 Informacje dotyczące transportu (....)

### Przepisy drogowe/kolejowe (ADR/RID)

Właściwa nazwa przewozowa:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Nr NZ ADR:	UN1719	Klasa zagrożeń ADR:	8
Grupa opakowań ADR:	III	Ryzyko podrzędne ADR :	-
Punkt krytyczny ADR :	-		

### Przepisy morskie (IMDG)

Właściwa nazwa przewozowa:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Nr NZ IMDG:	UN1719	Klasa zagrożeń IMDG:	8
Grupa opakowań IMDG:	III	EmS IMDG :	F-A, S-B
Ryzyko podrzędne IMDG :	-	Punkt krytyczny IMDG :	-

### Przepisy powietrzne (ICAO/IATA)

Właściwa nazwa przewozowa:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Nr NZ ICAO:	UN1719	Klasa zagrożeń ICAO :	8
Grupa opakowań ICAO:	III	Ryzyko podrzędne ICAO :	-
Punkt krytyczny ICAO :	-		

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

DOT Proper Shipping Name:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Materiał niebezpieczny:	potassium hydroxide solution		
Klasa niebezpieczeństwa:	8	Numer identyfikacyjny:	UN1719
RQ produktu (lbs):	-	Ryzyko podrzędne DOT :	-
DOT Flashpoint:	-		

### Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

- Produkt zakazany w samolotach pasażerskich

## 15 Informacje dotyczące przepisów

### Klasyfikacja i oznaczenia

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych (67/548/EWG)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

### Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Informacja o składzie zgodna z Regulacją (EC) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego oraz z dn. 31 marca 2004 r. dotycząca detergentów:
- Surfaktant nie jonowy 5-15 %
- Surfaktant anionowy <5 %

## 16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R22: Działa szkodliwie po połknięciu; R34: Powoduje oparzenia; R35: Powoduje poważne oparzenia; R36: Działa drażniąco na oczy; R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe; R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Informacje umieszczone na temat produktu w tym Arkuszu danych dotyczących bezpieczeństwa zostały opracowane na podstawie wiedzy o poszczególnych składnikach

Dane podane w niniejszym opracowaniu opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa opisuje produkt w zgodzie z wymogami bezpieczeństwa i nie stanowi żadnej gwarancji w odniesieniu do właściwości produktu

**16 Inne informacje (...)**

Dane podane w niniejszym opracowaniu dotyczą wyłącznie sytuacji, w których produkt jest używany zgodnie z jego odpowiednim sposobem stosowania. Produkt nie jest sprzedawany dla innych celów - stosowanie produktu w taki sposób może powodować zagrożenia nie wymienione w niniejszym arkuszu. Nie stosować dla innych zastosowań bez uzyskania porady ze strony producenta