

## SAUGUMO DUOMENŲ LAPAS

**1 Medžiagos arba paruošimo ir kompanijos (įmonės) identifikavimas**

Produkto pavadinimas:	<b>AQUATUFF</b>
Duomenų lapo numeris:	607826 9. 0. 4
Medžiagos, preparato naudojimas:	Valymo medžiaga
Produkto numeris:	607826 (25 liter), 607827 (210 liter)
1 laukas:	Wilhelmsen Ships Service AS
2 laukas:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Tiekėjo pavadinimas:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tiekėjo adresas:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam  The Netherlands
Telefonas:	+31 10 4877 777
Faks:	: +31 10 4877 888
Atsakingas asmuo:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Avarinis telefonas:	<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 Pavojų įvertinimas**

Ėsdinanti (ardanti)

- Kvapas: bekvapė
- Išvaizda: Skystas, oranžinė, tirpi vandenyje
- Patekimas į akis: Gali sužaloti akis
- Patekimas ant odos: Ilgą laiką veikiant per odą ir patekus į akis gali sukelti cheminius nudegimus
- Įkvėpimas: Įkvėpus šio produkto gali kilti sudirgimas ir priklausomai nuo dozės, cheminis nudegimas.
- Nurijimas: Jei informacijos neturima, tai ji negali būti laikoma pavojinga, Didelių kiekių nurijimas gali pakenkti gleivinei

Medžiagos ar mišinio klasifikacija

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

Rizikos frazės

- Nudegina (R34)

Saugos frazės

- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją (S26)
- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones ir mūvėti tinkamas pirštines (S36/37/39)
- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę) (S45)

**3 Sudėtis arba informacija apie ingredientus**

Chemikalo pavadinimas    Koncentracija    CAS numeris    EC numeris    R/H frazės\*    Simboliai

### 3 Sudėtis arba informacija apie ingredientus (....)

Fatty alcohol ethoxylate	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xi
Potassium hydroxide	1-5	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
dinatrio metasilikatas	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
Alkylglucoside	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	Xi
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

\*Žr. skyrių 16

### 4 Pirmosios pagalbos priemonės

Patekimas ant odos

- Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir paveiktą odą gerai sušlapinti vandeniu. Tada nuplauti muilu ir vandeniu
- Kai abejojama arba simptomai išlieka, kreiptis dėl medicininės pagalbos
- Prieš pakartotinį naudojimą užteršti drabužiai turi būti išskalbti

Patekimas į akis

- Jeigu medžiaga pateko į akis, nedelsiant, mažiausiai 15 minučių, gerai praplauti vandeniu
- Kreiptis dėl skubios medicinos pagalbos
- Plauti vandeniu, kol atvyks medicinos pagalba

Nurijimas

- Niekada neskatinti nesąmoningo asmens vemti arba gerti skysčius
- Neskatinti vėmimo
- Duoti gerti daug vandens
- Kreiptis dėl skubios medicinos pagalbos

Įkvėpimas

- Tikriausiai nebus įkvėpta
- Išvesti pacientą į gryną orą
- Kreiptis į gydytoją, jei atsiranda blogas poveikis

Bendrai

- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę) (S45)

### 5 Ūgines gesinimo priemonės

- Nedegus
- Degant susidaro dirginantys dūmai
- Nedegi. Gaisro atveju naudoti gesinimo priemones, tinkamas esančioms sąlygoms

### 6 Atsitiktinio išsiliejimo tvarkymo priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės, apsauginė įranga ir procedūros nelaimės atveju

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių

Aplinkos apsaugos priemonės

- Nenuplauti išsiliejusios medžiagos į jokių visuomeninius vandentiekio tinklus

Neatidėliojami veiksmai

- Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti (S57)

Surinkimo ir išvalymo būdai ir medžiagos

- Absorbuoti išsiliejimą į inertinę medžiagą ir susemti
- Dideliais kiekiais vandens nuplauti išsiliejimo plotą

Atsargumo priemonės

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių

## 7 Tvarkymas ir saugojimas

Sąlygos saugiam tvarkymui

- Dirbant su cheminėmis medžiagomis, reikia imtis įprastų atsargumo priemonių
- Vengti patekimo ant odos ir į akis (S24/25)
- Žr. skyrių 8
- Turi būti prieinami akių pavilgo buteliai

Sąlygos saugiam sandėliavimui, įskaitant bet kokius nesuderinamumus

- Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje (S3/9/49)

## 8 Poveikio valdymas / asmeninė apsauga

Valdymo parametrai

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

Poveikio kontrolė

- Nereikia specialaus vėdinimo, nebent produktas yra naudojamas purškimo būdu

Darbinio poveikio kontrolė

- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones (rekomenduojamos plastikinės ar guminės)
- Nereikalinga kvėpavimo takų apsauga, nebent būsite medžiagos rūke



Pirštinės



Kombinezonas



Apsauginiai akiniai



Ne rūkyti

## 9 Fizikinės ir cheminės savybės

- Kvapas: bekvapė
- Išvaizda: Skystas, oranžinė, tirpi vandenyje
- pH 13 - 14 ir 100 % koncentracija, pH 10 - 11 ir 0.1 % koncentracija
- Virimo taškas >100 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Garų slėgis - nežinomas
- Užšalimo taškas <0 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Visiškai tirpstanti vandenyje
- Specifinis sunkis (vanduo=1) 1.05
- Nedegus

## 10 Stabilumas ir reaktyvumas

- Stabili normaliomis sąlygomis
- Vengti perkaitinimo, Laikyti atokiau nuo šaltinio šaltinio
- Žr. skyrių 5

## 11 Toksikologinė informacija

Toksikologinio poveikio informacija

- Nėra įmanomi jokie eksperimentiniai duomenys

Įkvėpimas

- Gali sužaloti kvėpavimo takus

Patekimas ant odos

- Nudegina (R34)

Patekimas į akis

- Stipriai nudegina (R35)

Nurijimas

- Didelių kiekių nurijimas gali pakenkti gleivinei

## 11 Toksikologinė informacija (....)

Kancerogeniškumas

- Nėra įrodymų, kad gali sukelti vėžį

## 12 Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas

- Aquatuff buvo įvertintas per 8-ąją IMO darbo grupės sesiją organizuotą Saugos ir chemikalų taršos atvejų įvertinimui, kuri vyko Londone 2002 m. lapkritį nuo 4 d. iki 8 d.
- Buvo nustatyta, kad produktas atitinka 1.8.2 pastraipos P&A Standartų reikalavimus ir yra įtrauktas į MEPC.2/Circ.8

Išsilaikymas ir išsiskaidymas

- Jo pagrindiniai ingredientai arba greitai skaidosi ar tirpsta vandenyje arba lengvai/natūraliai suskaidomi mikroorganizmų.

Bioakumuliacijos potencialas

- Šio produkto komponentų biomasė yra nežymi.

Mobilumas dirvoje

- Visiškai tirpstanti vandenyje

Kiti nepalankūs poveikiai

- Jokių problemų neturi kilti ryšium su aplinkosauga kai produktas prižiūrimas /naudojamas teisingai. Pagal numatytą paskirtį produktas neturi patekti į aplinką.

## 13 Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo būdai

- Neišeisti į kanalizaciją ar aplinką, pašalinti į įgaliotas pavojingų atliekų surinkimo vietas.
- Pašalinti pagal vietinę ir valstybės įstatymais numatytą tvarką

Klasifikavimas

- Šios medžiagos atliekos ir (ar) jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.
- EU atliekų tipas: 06.02

## 14 Transportavimo informacija



Ardanti (ėsdinanti)

Vežamo krovinio pavadinimas: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

Keliiu/geležinkeliu (ADR/RID)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)	
ADR JT Nr.:	1719	ADR pavojingumo klasė: 8
ADR Pakuotės grupė:		ADR pavojaus pogrupis:
ADR pliūpsnio temperatūra:		

Jūra (IMDG)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)	
IMDG JT Nr.:	1719	IMDG pavojingumo klasė.: 8
IMDG pako grupė.:	III	IMDG EmS (Avarinių situacijų likvidavimo kortelė): F-A, S
IMDG pavojaus pogrupis:	N/A	IMDG pliūpsnio temperatūra: N/A

**14 Transportavimo informacija (....)**

## Oras (ICAO/IATA)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
ICAO JT Nr.:	1719	ICAO pavojingumo klasė.:	8
ICAO Pakuotės grupė.:	III	ICAO pavojaus pogrupis:	N/A
ICAO pliūpsnio temperatūra:	N/A		

## DOT / CFR (JAV Transportavimo departamentas)

DOT vežamo krovinio pavadinimas:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Pavojinga medžiaga:	potassium hydroxide		
Pavojingumo klasė:	8	Identifikacijos numeris:	UN 17
Produkto RQ (lbs):	N/A	DOT pavojaus pogrupis:	N/A
DOT pliūpsnio temperatūra:	N/A		

Specialios naudotojo apsaugos priemonės

- Draudžiamas keleiviniame orlaivyje

**15 Norminė informacija**

## Klasifikacija ir ženklavimas

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Šis saugos duomenų lapas pateikiamas laikantis Pavojingų medžiagų direktyvos 67/548/EEB reikalavimų

## Medžiagai ar mišiniui skirti saugumo, sveikatos, aplinkosaugos reglamentai / įstatymai

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Informacija apie detergentų sudetį pagal Europos Parlamento ir Europos Tarybos (ES) Taisyklę Nr. 648/2004:
- Neioniniai paviršiaus aktyvumo preparatai 5-15 %
- Amfoteriniai paviršiaus aktyvumo preparatai <5 %
- D-Limonene 0.001 %

**16 Kita informacija**

R ir S frazių tekstas naudojamas ingredientų sudėčiai/informacijai, skyriuje:- R22: Kenksminga prarijus; R34: Nudegina; R35: Stipriai nudegina; R36: Dirgina akis; R37: Dirgina kvėpavimo takus; R41: Gali smarkiai pažeisti akis.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija apie produktą yra surinkta iš atskirų šaltinių

Čia pateikti duomenys yra pagrįsti dabartinėmis žiniomis ir patirtimi. Šis saugos duomenų lapas aprašo produktą pagal saugos reikalavimų terminus ir neišreiškia jokios garantijos produkto savybių atžvilgiu

Čia pateikti duomenys taikomi tik, kai produktas naudojamas teisingam pritaikymui (-mams). Produktas nėra parduodamas kaip tinkantis kitiems panaudojimams - toks elgesys gali sukelti riziką, kuri nepaminėta šiame lape. Nenaudoti kitam pritaikymui (-mams) be kreipimosi į gamintoją dėl patarimo