

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή

Όνομασία προϊόντος:	AQUATUFF HIGH FOAM
Αριθμός δελτίου δεδομένων:	736991 7. 0. 1
Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος:	Έαέάñέόδêü ìÝóï
Αριθμός μέρους προϊόντος:	736991 (25 liter), 737007 (210 liter)
Πεδίο 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Πεδίο 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (47) 6349 440
Όνομασία προμηθευτή:	Wilhelmsen Ships Service AS
Διεύθυνση προμηθευτή:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Τηλέφωνο:	+31 10 4877 777
Φαξ:	+31 10 4877 888
Υπεύθυνος:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440
:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης: ****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 Προσδιορισμός των κινδύνων

Διαβρωτικό

- Οσμή: Όσομο
- Εμφάνιση: Υγρό, πορτοκαλί, ευδιάλυτο σε νερό
- Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια
- Επαφή με το δέρμα: Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει χημικά εγκαύματα
- Εισπνοή: Οι ατμοί ή τα αερολύματα ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό των ματιών, της μύτης και της αναπνευστικής οδού
- Κατάποση: Δεν διατίθεται κανένα στοιχείο αλλά πρέπει να θεωρείται επιβλαβές, Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στους βλεννογόνους υμένες

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Φράσεις κινδύνου

- Προκαλεί εγκαύματα (R34)

2 Προσδιορισμός των κινδύνων (....)

Φράσεις ασφάλειας

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή (S26)
- Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου (S37/39)
- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό) (S45)

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Φράσεις R/H*	Σύμβολα
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
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

*Βλ. Ενότητα 16

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα

- Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και διαβρέξτε το προσβεβλημένο δέρμα με άφθονο νερό. Κατόπιν, πλύνετε με σαπούνι και νερό.
- Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική αγωγή
- Τα μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να πλυθούν πριν χρησιμοποιηθούν ξανά

Επαφή με τα μάτια

- Αν η ουσία έχει εισχωρήσει στα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά
- Ξεπλύνετε καλά τα μάτια ενώ σηκώνετε τα βλέφαρα
- Λάβετε άμεσα ιατρική αγωγή

Κατάποση

- Ποτέ μην αναγκάζετε ένα λιπόθυμο άτομο να κάνει εμετό ή να πει υγρά
- Μην προκαλέσετε εμετό
- Χορηγήστε στο θύμα άφθονο νερό για να πει
- Λάβετε άμεσα ιατρική αγωγή

Εισπνοή

- Είναι απίθανο να συμβεί εισπνοή
- Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα
- Ζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση που παρουσιαστούν επιδράσεις ασθένειας

Γενικά

- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό) (S45)

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- Μη καύσιμο
 - Ο καπνός από πυρκαγιές ερεθίζει
 - Ψφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες
-

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην εκπλύνετε το εκχυμένο υλικό σε οποιοδήποτε σύστημα δημόσιας ύδρευσης ή μεσες ενέργειες

- Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος (S57)

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό σε αδρανές υλικό και φτυαρίστε
- Εκπλύνετε την περιοχή έκχυσης με άφθονες ποσότητες νερού

Ειδικές προφυλάξεις

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8
-

7 Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Οι συνήθεις προφυλάξεις για το χειρισμό χημικών ουσιών πρέπει να τηρούνται
- Βλ. Ενότητα 8
- Θα πρέπει να διατίθεται φιάλες για πλύση ματιών

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος (S3/9/49)
-

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου

- Potassium hydroxide
TLV (TWA) 2 mg/m³ ()
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
WEL (μακροχρόνια) 68 mg/m³

Έλεγχοι έκθεσης

- Δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός εκτός αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε μορφή εκνεφώματος

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

-

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία (....)

Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβάνοντας προστασία ματιών/προσώπου και γάντια (συνιστώνται από πλαστικό ή καουτσούκ)

- Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία εκτός υπάρχει επαφή με το νέφος της ουσίας



Γάντια



Φόρμα



Προστατευτικά γυαλιά



Απαγορεύεται το κάπνισμα

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Οσμή: ?οσμο
 - Εμφάνιση: Υγρό, πορτοκαλί, ευδιάλυτο σε νερό
 - pH 13 - 14 σε 100 % συγκέντρωση
 - Σημείο ζέσης >100 °C σε 760 mm /Hg
 - Πίεση ατμών - δεν είναι γνωστή
 - Σημείο πήξης <0 °C σε 760 mm /Hg
 - Τελείως διαλυτό σε νερό
 - Πυκνότητα 1,050 g/cm³ στους 20 βαθμοί C
 - Μη καύσιμο
-

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- Το είδος αυτό θεωρείται σταθερό σε κανονικές συνθήκες
 - Αποφεύγετε την υπερθέρμανση, Μακριά από παγετό
 - Ασύμβατο με οξύ
 - Βλ. Ενότητα 5
-

11 Τοξικολογικά στοιχεία

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

- LD50 (από το στόμα, αρουραίος) (Surfactants) <2000 mg/kg

Εισπνοή

- Είναι απίθανο να συμβεί εισπνοή
- Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί αίσθημα καύσου

Επαφή με το δέρμα

- Προκαλεί εγκαύματα (R34)

Επαφή με τα μάτια

- Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια

Κατάποση

- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει αίσθημα καύσου
- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο πεπτικό σύστημα

Καρκινογένεση

- Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων
-

12 Οικολογικά στοιχεία

Οικοτοξικότητα

- This product does not contain ingredients which are classified in the EU as dangerous for the environment.
- LC50 (ιχθύς) (Fatty alcohol ethoxylate) 1-10 mg/l (96 ώρες)
- EC50 (δάφνια) (Disodiumcocoamphodiacetate) 25 mg/l (48 ώρες)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

- Its main ingredients will either dissolve rapidly and dissociate in water or are readily/inherently biodegradable.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Bioaccumulation of the components in this product is insignificant.

Κινητικότητα στο έδαφος

- Τελείως διαλυτό σε νερό

Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly. In its intended use, the product will not be released into the environment.
-

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Να μη διοχετευθεί σε δίκτυο υπονόμων ή στο περιβάλλον. Να διατεθεί σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής αποβλήτων
- Η διάθεση πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, πολιτειακή ή εθνική νομοθεσία

Ταξινόμηση

- Αυτό το υλικό ή/και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν ως επικίνδυνα απόβλητα
 - EU Waste class: 06.02
-

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά



Διαβρωτικό

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά (....)

Οδικά/Σιδηροδρομικά (ADR/RID)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Αρ. UN ADR:	UN1719	Τάξη κινδύνου κατά ADR:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά ADR:	III	Υποκίνδυνος ADR:	-
Σημείο ανάφλεξης ADR:	-		

Θαλάσσια (IMDG)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Αρ. UN IMDG:	UN1719	Τάξη κινδύνου κατά IMDG:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά IMDG:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
Υποκίνδυνος IMDG:	-	Σημείο ανάφλεξης IMDG:	-

Εναέρια (ICAO/IATA)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Αρ. Un ICAO:	UN1719	Τάξη κινδύνου κατά ICAO:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά ICAO:	III	Υποκίνδυνος ICAO:	-
Σημείο ανάφλεξης ICAO:	-		

DOT / CFR (Υπουργείο Μεταφορών των Η.Π.Α.)

Ορθή ονομασία αποστολής DOT:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Επικίνδυνο υλικό:	potassium hydroxide solution		
Τάξη κινδύνου:	8	Αριθμός αναγνώρισης:	UN1719
Προϊόν RQ (Ib):	-	Υποκίνδυνος DOT:	-
Σημείο ανάφλεξης DOT:	-		

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Απαγορεύεται σε επιβατικό αεροσκάφος

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Ταξινόμηση και επισήμανση

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Επικίνδυνων Ουσιών (67/548/EOK)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

- 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 Άλλα στοιχεία

16 Άλλα στοιχεία (...)

Κείμενο των φράσεων R και S που χρησιμοποιείται στην ενότητα σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά: R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως; R34: Προκαλεί εγκαύματα; R35: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα; R36: Ερεθίζει τα μάτια; R37: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα; R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Τα στοιχεία που παρέχονται σχετικά με αυτό το προϊόν σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχουν συλλεχθεί από γνώσεις των ξεχωριστών συστατικών

Τα δεδομένα που παρέχονται στο παρόν βασίζονται σε τρέχουσες γνώσεις και πείρα. Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας περιγράφει το προϊόν σε ό,τι αφορά τις απαιτήσεις ασφάλειας και δεν δηλώνει καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες του προϊόντος

Τα δεδομένα που παρέχονται στο παρόν ισχύουν μόνο όταν το προϊόν χρησιμοποιείται για τη(ις) σωστή(ές) εφαρμογή(ές). Το προϊόν δεν πωλείται ως κατάλληλο για άλλες εφαρμογές - τέτοια χρήση ενδέχεται να προκαλέσει κινδύνους που δεν αναφέρονται στο παρόν δελτίο. Μη χρησιμοποιείτε για άλλη(ες) εφαρμογή(ές) χωρίς να ζητήσετε τη συμβουλή του κατασκευαστή