

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή

Όνομασία προϊόντος:	FORE & AFT
Αριθμός δελτίου δεδομένων:	571554 10.0.1
Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος:	Έάέάήέόδέêü ìÝöï
Αριθμός μέρους προϊόντος:	571554 (25 liter)
Όνομασία προμηθευτή:	Wilhelmsen Ships Service AS
Διεύθυνση προμηθευτή:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Neherlands
Τηλέφωνο:	+31 10 4877 777
Φαξ:	+31 10 4877 888
Υπεύθυνος:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com

Όνομασία κατασκευαστή:	UNITOR CHEMICALS AS
Διεύθυνση κατασκευαστή:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Τηλέφωνο:	+47 333 515 00

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.
-------------------------------------	--

2 Προσδιορισμός των κινδύνων

- Οσμή: Ώοομο
- Εμφάνιση: Υγρό, μπλε, ευδιάλυτο σε νερό
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί ερεθισμό
- Επαφή με το δέρμα: Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί ερυθρότητα και ερεθισμός
- Εισπνοή: Οι ατμοί ή τα αερολύματα ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό των ματιών, της μύτης και της αναπνευστικής οδού
- Κατάποση: Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει γαστροεντερικές διαταραχές



Ερεθιστικό

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Φράσεις R*	Σύμβολα
Disodiummetasilicate	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
Sodium Carbonate	1-5	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Fatty alcohol ethoxylates	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xn
Alkylglucocide	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	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

- Πλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό
- 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
- Ζητήστε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει

Κατάποση

- Μην προκαλέσετε εμετό
- Χορηγήστε στο θύμα νερό ή γάλα
- Λάβετε άμεσα ιατρική αγωγή

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
- Τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν τοξικές και ερεθιστικές αναθυμιάσεις
- ?φλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης (....)

Προσωπικές προφυλάξεις

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις για το προϊόν αυτό

Ενέργειες καθαρισμού

- 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

Χειρισμός

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8
- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια (S24/25)
- Θα πρέπει να διατίθεται φιάλες για πλύση ματιών

Αποθήκευση

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

8 Έλεγχοι έκθεσης και προσωπική προστασία

Όρια έκθεσης

- 2-(butoxyethoxy)ethanol
TLV (TWA) 68 mg/m³ ()

Έλεγχοι έκθεσης

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

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- 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



Προστατευτικά γυαλιά



Γάντια



Φόρμα



Απαγορεύεται το κάπνισμα

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Οσμή: Ώοομο
 - Εμφάνιση: Υγρό, μπλε, ευδιάλυτο σε νερό
 - pH 12 σε 100 % συγκέντρωση
 - Σημείο ζέσης >100 °C σε 760 mm /Hg
 - Πίεση ατμών - δεν εφαρμόζεται
 - Πυκνότητα ατμών - δεν εφαρμόζεται
 - Σημείο πήξης <0 °C σε 760 mm /Hg
 - Τελείως διαλυτό σε νερό
 - Ειδικό βάρος (νερό=1) 1.06
 - Πυκνότητα 1,055 - 1,065 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
-

11 Τοξικολογικά στοιχεία

Τοξικολογικά στοιχεία

- Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία

Εισπνοή

- Οι ατμοί ή τα αερολύματα ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό των ματιών, της μύτης και της αναπνευστικής οδού

Επαφή με το δέρμα

- Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί ερεθισμός

Επαφή με τα μάτια

- Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό

Κατάποση

- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει γαστροεντερικές διαταραχές

Καρκινογένεση

- Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων
-

12 Οικολογικά στοιχεία

Οικοτοξικότητα

- "In general, this cleaning agent poses little danger to the environment, its main ingredients will either dissolve rapidly and dissociate in water or are readily/inherently biodegradable."
 -
-

12 Οικολογικά στοιχεία (....)

This product does not contain ingredients which are classified in the EU as dangerous for the environment.

Κινητικότητα

- Τελείως διαλυτό σε νερό

Εμμόνη και βιοαποικοδόμηση

- The components in this product are readily biodegradable.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Bioaccumulation of the components in this product is insignificant.

Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

- Παρουσιάζει μικρό ή καθόλου κίνδυνο για το υδρόβιο περιβάλλον
-

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

Ταξινόμηση

- EU Waste class: 07.06

Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

- 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
-

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

- Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για μεταφορά
-

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις



Ερεθιστικό

Φράσεις κινδύνου

- Ερεθίζει τα μάτια (R36)

Φράσεις ασφάλειας

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή (S26)
 - Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου (S37/39)
-

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; 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

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Επικίνδυνων Ουσιών (67/548/ΕΟΚ)

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH..

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	%
----------------------	------	---