

## ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή**

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: COMMISSIONING CLEANER

Αριθμός δελτίου δεδομένων: 624932-r 4. 0. 2

Αριθμός μέρους προϊόντος: 624932 (25 liter)

Head Office:: Wilhelmsen Ships Service As

Address: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Συναφείς προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Éáääñéóóéëü ìÝóï

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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 35  
: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας 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**

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Ερεθιστικό

Φράσεις κινδύνου

- Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα (R36/38)

Φράσεις ασφάλειας

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή (S26)

## 2 Προσδιορισμός των κινδύνων (....)

- Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου (S37/39)

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

- Οσμή: ?οσμο
- Εμφάνιση: Υγρό, υπόλευκο, αναμίξιμο με νερό
- Επαφή με τα μάτια: Ενδέχεται να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό
- Επαφή με το δέρμα: Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό, Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο (R66)
- Εισπνοή: Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό
- Κατάποση: Not regarded as a potential route of exposure., Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό

## 3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

### 3.1 Μείγματα

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Φράσεις R/H*	Σύμβολο
Trisodium N-hydroxyethyl ethylenediamine triacetate	10-30 %	139-89-9	-	R36	Xi
2-Ethyl hexyl oxypropylimino-propionic acid, mono sodium salt	1-5%	94441-92-6	305-318-6	R41	Xi
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5%	112-34-5	203-961-6	R36	Xi

\*Βλ. Ενότητα 16

## 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο ασθενής έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύντε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Χορηγήστε στο θύμα άφθονο νερό για να πει
- Ποτέ μην αναγκάζετε ένα λιπόθυμο άτομο να κάνει εμετό ή να πει υγρά

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

- Πιθανή ερυθρότητα και ερεθισμός των προσβεβλημένων περιοχών
- Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί ερεθισμός

### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

## **5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Ψφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Δεν αναμένεται κανένας κίνδυνος κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Να φοράτε στολή προστασίας από χημικές ουσίες και αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης
- 

## **6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην επιτρέπετε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους και υδάτινα ρεύματα
- Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό με κατάλληλο αδρανές υλικό
- Σκουπίστε ή φτυαρίστε την εκχυμένη ουσία και απομακρύνετε σε ασφαλές μέρος
- Εκπλύνετε την περιοχή έκχυσης με άφθονες ποσότητες νερού

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- Κανένας
- 

## **7 Χειρισμός και αποθήκευση**

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8
- Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
- Θα πρέπει να διατίθεται φιάλες για πλύση ματιών

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από νερό (S3/9/14/49)
- Προστατεύστε από τον παγετό

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

---

## **8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

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

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

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

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

## Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία εκτός υπάρχει επαφή με το νέφος της ουσίας
- Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβάνοντας προστασία ματιών/προσώπου και γάντια (συνιστώνται από πλαστικό ή καουτσούκ)



Γάντια



Προστατευτικά γυαλιά

Αναπνευστήρας

---

**9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

## 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Οσμή: ?οσμο
- Εμφάνιση: Υγρό, υπόλευκο, αναμίξιμο με νερό
- pH 8.5 - 9.0
- Σημείο ζέσης >100 °C σε 760 mm /Hg
- Πυκνότητα 1,112 - 1,122 g/cm<sup>3</sup> στους 20 βαθμοί C

9.2 Άλλα στοιχεία

---

**10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα**

## 10.1 Δραστικότητα

- Το είδος αυτό θεωρείται σταθερό σε κανονικές συνθήκες

## 10.2 Χημική ευστάθεια

- Θεωρείται ασταθές υπό κανονικές συνθήκες

## 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

- Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση αν χρησιμοποιείται για την ενδεδειγμένη χρήση του

## 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

- Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις για το προϊόν αυτό

## 10.5 Μη συμβατά υλικά

- Κανένας

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

- Δεν είναι γνωστό κανένα επικίνδυνο προϊόν αποσύνθεσης

---

**11 Τοξικολογικά στοιχεία**

## 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

**11 Τοξικολογικά στοιχεία (....)**

Εισπνοή

- Προκαλεί ερεθισμό

Επαφή με το δέρμα

- Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα έχει ως αποτέλεσμα την απολίπανση του δέρματος, προκαλώντας ερεθισμό και, σε μερικές περιπτώσεις, δερματίτιδα
- Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό

Επαφή με τα μάτια

- Προκαλεί ερυθρότητα και ερεθισμό

Κατάποση

- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει γαστροεντερικές διαταραχές
- 

**12 Οικολογικά στοιχεία**

12.1 Τοξικότητα

- LC50 (ιχθύς) (Trisodium hydroxyethyl ethylenediamine triacetate) >100 mg/l (96 ώρες)
- LC50 (ιχθύς) (dipropionate) >100 mg/l (96 ώρες)
- LC50 (ιχθύς) (2-(2-butoxyethoxy)ethanol) 2500 mg/l (96 ώρες)
- This product does not contain ingredients which are classified in the EU as dangerous for the environment.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Δεν διατίθεται κανένα στοιχείο

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

- Τελείως διαλυτό σε νερό

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

- Δεν είναι επίμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία (PBT) σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIII

12.6 Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

- Παρουσιάζει μικρό ή καθόλου κίνδυνο για το υδρόβιο περιβάλλον
- 

**13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)**

13.1 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
-

---

**13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη) (....)**

Ταξινόμηση

- EU Waste class: -
- 

**14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά**

14.1 Αριθμό UN

- n/a

14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής

- n/a

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

- n/a

14.4 Ομάδα συσκευασίας

- n/a

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

- Όλα τα στοιχεία είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 609/1987/ΕΟΚ σχετικά με τα προϊόντα καθαρισμού

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

- Απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις

Άλλα στοιχεία

---

**15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις**

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

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Ανατρέξτε στην Οδηγία περί Επικίνδυνων Ουσιών (67/548/ΕΟΚ)
- 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 %
- phosphonates <5%

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

NONE

---

**16 Άλλα στοιχεία**

Κείμενο των φράσεων R και S που χρησιμοποιείται στην ενότητα σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά: R36: Ερεθίζει τα μάτια; R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

**16 Άλλα στοιχεία (...)**

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