

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: BIOCONTROL MAR 71

Αριθμός δελτίου δεδομένων: 571257-r 2. 0. 1

Αριθμός μέρους προϊόντος: 571257 (25 liter)

Part of:: Wilhelmsen Ships Service AS

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

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

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

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 τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης

****ONL 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

Australia: +61 3 9630 0998

2 Προσδιορισμός των κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

- 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)
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

2 Προσδιορισμός των κινδύνων (....)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Διαβρωτικό



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

- Contains: Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy - Kerosine, unspecified - N,N-Methylene-bis(5-methyl-oxazolidine)

Φράσεις κινδύνου

- Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο (R66)
- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης (R65)
- Προκαλεί εγκαύματα (R34)
- Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως (R21/22)
- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον (R51/53)

Φράσεις ασφάλειας

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή (S26)
- Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα (S60)
- Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου (S36/37/39)
- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό) (S45)
- Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας (S61)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

- Εμφάνιση: Υγρό, ανοιχτό κίτρινο, μερικώς ευδιάλυτο σε νερό
- Επαφή με τα μάτια: Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει χημικά εγκαύματα
- Εισπνοή: Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί αναισθησία, Ενδέχεται να προκαλέσει χρόνια πνευμονίτιδα
- Κατάποση: Not regarded as a potential route of exposure., Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά (...)

3.1 Μείγματα

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Φράσεις R/H*	Σύμβολα
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	30-60%	64742-82-1	265-185-4	R65, R66	Xn
Kerosine, unspecified	30-60%	64742-94-5	265-198-5	R65, R66, R51, R53	Xn, N
N,N-Methylene-bis-(5-methyl-oxazolidine)	10-30%	66204-44-2	266-235-8	R34, R21/22, R52	C

*Βλ. Ενότητα 16

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύντε το δέρμα με νερό/στο ντους.
- Τα μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να πλυθούν πριν χρησιμοποιηθούν ξανά
- Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική αγωγή
-
- 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.
- Αν η ουσία έχει εισχωρήσει στα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά
- Ξεπλύνετε καλά τα μάτια ενώ σηκώνετε τα βλέφαρα
- Ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα
-
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύντε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Μην προκαλέσετε εμετό λόγω του κινδύνου αναρρόφησης στους πνεύμονες. Σε περίπτωση υποψίας αναρρόφησης, λάβετε αμέσως ιατρική αγωγή
- Αν προκύψει εμετός, γυρίστε τον ασθενή στο πλάι
- Χορηγήστε στο θύμα 200 έως 300 ml (μισή πίντα) νερό για να πιει
- Λάβετε άμεσα ιατρική αγωγή
-
- 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 περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική αγωγή

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών (....)

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

- Η εισπνοή των ατμών διαλύτη ενδέχεται να προκαλέσει ναυτία, κεφαλαλγίες και ζάλη
- Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει χημικά εγκαύματα
- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείτε εκνέφωμα ή νέφος νερού, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσο ξήρανσης ή διοξείδιο του άνθρακα (S43)

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Ο καπνός από πυρκαγιές είναι τοξικός. Λάβετε προφυλάξεις για την προστασία του προσωπικού από την έκθεση
- Οι ατμοί είναι πιο βαριοί από τον αέρα και ενδέχεται να κινηθούν μεγάλες αποστάσεις προς μια πηγή ανάφλεξης και να αναστραφούν προς τα πίσω με έκρηξη

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Οι ατμοί είναι πιο βαριοί από τον αέρα και ενδέχεται να κινηθούν μεγάλες αποστάσεις προς μια πηγή ανάφλεξης και να αναστραφούν προς τα πίσω με έκρηξη
 - Εμποδίστε τα νερά να εισέλθουν στις αποχετεύσεις, αν είναι δυνατό
 - 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 εκπλύνετε το εκχυμένο υλικό σε οποιοδήποτε σύστημα δημόσιας ύδρευσης
 - Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος (S57)
 - Οι ατμοί είναι πιο βαριοί από τον αέρα και ενδέχεται να κινηθούν μεγάλες αποστάσεις προς μια πηγή ανάφλεξης και να αναστραφούν προς τα πίσω με έκρηξη
-

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό σε αδρανές υλικό και φτυαρίστε
- Εξαερώστε την περιοχή και εκπλύνετε την τοποθεσία έκχυσης μετά από την ολοκλήρωση της συλλογής υλικού

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

7 Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια (S24/25)
- Θα πρέπει να διατίθεται φιάλες για πλύση ματιών
- Βλ. Ενότητα 8

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος (S3/9/49)
- Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο (S7)
- Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

- Naphtha (petroleum),hydrodesulfurized heavy
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m³ ()

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Το αδιάλυτο προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε κλειστούς χώρους χωρίς καλό εξαερισμό

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Ενδέχεται να απαιτείται αναπνευστική προστασία σε ειδικές περιπτώσεις όταν υπάρχει υπερβολική μόλυνση του αέρα
- Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβάνοντας προστασία ματιών/προσώπου και γάντια (συνιστώνται από νεοπρένιο ή νιτρίλιο)

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



Γάντια



Φόρμα



Προστατευτικά γυαλιά



Απαγορεύεται το κάπνισμα

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Εμφάνιση: Υγρό, ανοιχτό κίτρινο, μερικώς ευδιάλυτο σε νερό
- pH - δεν εφαρμόζεται
- Σημείο ζέσης 185 °C έως 210 °C σε 760 mm /Hg
- Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1) >1
- Σημείο τήξης - δεν είναι γνωστό
- Partially soluble in water
- Πυκνότητα 0,875 - 0,895 g/cm³ στους 20 βαθμοί C
- Σημείο ανάφλεξης >62 βαθμοί C (CC)
- Σημείο αυτοανάφλεξης 230 βαθμοί C
- Κάτω εκρηκτικό όριο 0.6 % (στον αέρα) ?νω εκρηκτικό όριο 6 % (στον αέρα)

9.2 Άλλα στοιχεία

- Κανένας

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1 Δραστικότητα

- Το είδος αυτό θεωρείται σταθερό σε κανονικές συνθήκες

10.2 Χημική ευστάθεια

- Το είδος αυτό θεωρείται σταθερό σε 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

- Μακριά από γυμνές φλόγες, πυρακτωμένο υλικό ή θερμές επιφάνειες

10.5 Μη συμβατά υλικά

- Κανένας

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

-

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα (....)

Τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν οξείδια του αζώτου και του άνθρακα

11 Τοξικολογικά στοιχεία

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

- LD50 (από το στόμα, αρουραίος) 96 hours (Oxazolidine) 900 mg/kg
- LD50 (από το στόμα, αρουραίος) 96 hours (Solvent naphtha) >100 mg/kg
- LD50 (από το στόμα, αρουραίος) 96 hours (Kerosine) 1-10 mg/kg

Εισπνοή

- Η εισπνοή των ατμών διαλύτη ενδέχεται να προκαλέσει ναυτία, κεφαλαλγίες και ζάλη
- Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί αίσθημα καύσου

Επαφή με το δέρμα

- Ενδέχεται να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό
- Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει χημικά εγκαύματα

Επαφή με τα μάτια

- Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει χημικά εγκαύματα

Κατάποση

- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες

Καρκινογένεση

- Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων
-

12 Οικολογικά στοιχεία

12.1 Τοξικότητα

- LC50 (ιχθύς) (Oxazolidine) 57,7 mg/l (96 ώρες)
- EC50 (δάφνια) (Oxazolidine) 37,9 mg/l (48 ώρες)
- IC50 (άλγη) (Oxazolidine) 5,7 mg/l (72 ώρες)
- LC50 (ιχθύς) (estimated Kerosine) 1-10 mg/l (96 ώρες)
- LC50 (ιχθύς) (Naphtha) 10-100 mg/l (96 ώρες)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

- Most components in this product are not readily biodegradable.
-

12 Οικολογικά στοιχεία (...)

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Hydrocarbon solvents have the potential to bioaccumulate.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

- Partially soluble in water.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

12.6 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)

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

Ταξινόμηση

- Αυτό το υλικό ή/και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν ως επικίνδυνα απόβλητα
- EU Waste class: 07.01.04

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά



Επικίνδυνη ουσία



Θαλάσσιος ρύπος

14.1 Αριθμό UN

- UN3082

14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής

- Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

- 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας

- III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

- ΕάεΥόσείο ηγθίδο

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά (...)

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Ααι άδάεοιγίαέ άεάεέΥό οπιοσεΰιαέο άεά οι οπιύι άόου
- Έάπιδέΰ άάηΥ+άοάέ/ιαόάοΰηάοάέ οά +άεγääείά άάηΥέέά

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

- Άαι άοάπιδεάοάέ

Άλλα στοιχεία

Οδικά/Σιδηροδρομικά (ADR/RID)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Αρ. UN ADR:	UN3082	Τάξη κινδύνου κατά ADR:	9
Ομάδα συσκευασίας κατά ADR:	III	Υποκίνδυνος ADR:	-
Σημείο ανάφλεξης ADR:	>62C		

Θαλάσσια (IMDG)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Αρ. UN IMDG:	UN3082	Τάξη κινδύνου κατά IMDG.:	9
Ομάδα συσκευασίας κατά IMDG.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
Υποκίνδυνος IMDG:	-	Σημείο ανάφλεξης IMDG:	>62C

Εναέρια (ICAO/IATA)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Αρ. Un ICAO:	UN3082	Τάξη κινδύνου κατά ICAO.:	9
Ομάδα συσκευασίας κατά ICAO.:	III	Υποκίνδυνος ICAO:	-
Σημείο ανάφλεξης ICAO:	>62C		

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

Ορθή ονομασία αποστολής DOT:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Επικίνδυνο υλικό:	(Alkyl (C3-C8) Benzenes)		
Τάξη κινδύνου:	9	Αριθμός αναγνώρισης:	UN3082
Προϊόν RQ (Ib):	-	Υποκίνδυνος DOT:	-
Σημείο ανάφλεξης DOT:	>62C		

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

None

16 Άλλα στοιχεία

Κείμενο των φράσεων R και S που χρησιμοποιείται στην ενότητα σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά: R21/22: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως; R34: Προκαλεί εγκαύματα; R51: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς; R52: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς; R53: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον; R65: Επιβλαβές; μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης; R66: Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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

Wilhelmsen Ships Service Level 1, 39 Park Street South Melbourn, Vic 3205 Australian
Tel:+61 3 9630 0900 Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

Wilhelmsen Ships Service INC 210 Edgewater Street US-10305 Staten Island New York United States
Telephone daytime: (+1) 718 815 1310 Fax: (+1) 718 233 3268

Wilhelmsen Ships Service INC 2200 W. Pacific Coast Highway US-90810 Long Beach California, United States
Tel (+1) 562 624 8888 Fax (+1) 562 624 1011

Wilhelmsen Ships Service INC 701 Ashland Ave. Ashland Center Two, Bay 12 US- 19032 Folcroft Pennsylvania United States
Tel (+1) 610 586 7801 Fax (+1) 215 701 0646

Wilhelmsen Ships Service INC. 9400 New Century Drive US-77507 Pasadena Texas United States
Telephone daytime: (+1) 281 867 2000 Fax: (+1) 281 867 2800

16 Άλλα στοιχεία (....)

Wilhelmsen Ships Service Ltda Rua Bispo Lacerda nos.61/67 Del Catilho BR 21051120 Rio de Janeiro Brazil Tel (+55) 21 25 82 8000 Fax (+55) 21 25 82 8001

Wilhelmsen Ships Service (S) Pte Ltd 186 Pandan Loop Singapore 128376 Tel (+65) 6395 4545

Wilhelmsen Ships Service Co., Ltd 12-31 Torihama-cho Kanazawa-ku Yokohama-shi JP-236 0002, Japan Tel (+81) 45 775 0012 Fax (+81) 45 775 0070

Wilhelmsen Ships Service Hellas SA 100, D. Moutsopoulou & Serifou str GR-185 41 Piraeus Greece Tel (+ 30) 210 4239100 Fax (+ 30) 210 4212480

WMS AS U.A.E. Fl 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai United Arab Emirates Tel (+971) 4 382 3888

