

## ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Όνομασία προϊόντος:	HARDALLOY
Αριθμός δελτίου δεδομένων:	575472 4. 0. 0
Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος:	Όξις ρεάοίγ öëãáð
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 Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
:	Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com

Όνομασία κατασκευαστή:	Wilhelmsen Ships Service AS
Διεύθυνση κατασκευαστή:	Strandveien 20 P.O.Box 33 NO-1324 LYSAKER Norway Busines Unit Maintenance & Repair
Τηλέφωνο:	+47 67 584550

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:	<b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistrv Council +1 703 527 3887.
-------------------------------------	--

**2 Προσδιορισμός των κινδύνων**

- Οσμή: ?οσμο
- Εμφάνιση: πούδρα, γκρι, αδιάλυτο σε νερό
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί ερυθρότητα και ερεθισμό
- Επαφή με το δέρμα: Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί ερεθισμός
- Ύποπτο καρκινογένεσης (R40)
- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα (R43)



Επιβλαβές

### 3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Φράσεις R*	Σύμβολα
Nickel	>90	7440-02-0	231-111-4	40, 43	Xn
Aluminium powder (pyrophoric)	<10	7429-90-5	231-072-3	15, 17	F

\*Βλ. Ενότητα 16

### 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό (S28)
- Σε περίπτωση εγκαυμάτων από τηγμένο υγρό, μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε το υλικό που έχει προσκολληθεί
- Burns must be treated by a physician.

Επαφή με τα μάτια

- Αν η ουσία έχει εισχωρήσει στα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά
- Ζητήστε ιατρική συμβουλή, αν είναι απαραίτητο

Κατάποση

- Προκαλέστε εμετό (μόνο αν ο ασθενής διατηρεί τις αισθήσεις του)
- Ποτέ μην αναγκάζετε ένα λιπόθυμο άτομο να κάνει εμετό ή να πει υγρά
- Λάβετε άμεσα ιατρική αγωγή

Εισπνοή

- Είναι απίθανο να συμβεί εισπνοή
- Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα
- Ζητήστε ιατρική συμβουλή, αν είναι απαραίτητο

Γενικά

- Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό) (S44)

### 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- Ασταθές πάνω από τους 420 βαθμούς C
- ?φλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες
- Μη χρησιμοποιείτε νερό
- Να φοράτε αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης

## 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην εκπλύνετε το εκχυμένο υλικό σε οποιοδήποτε σύστημα δημόσιας ύδρευσης

Ενέργειες καθαρισμού

- Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για να συλλέξετε το εκχυμένο υλικό

## 7 Χειρισμός και αποθήκευση

Χειρισμός

- Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις για το προϊόν αυτό
- Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο (S51)
- Χρησιμοποιείτε ορθές πρακτικές προσωπικής υγιεινής

Αποθήκευση

- Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο (S7)
- Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από οξέα και αλκάλια (S3/9/14/49)

## 8 Έλεγχοι έκθεσης και προσωπική προστασία

Έλεγχοι έκθεσης

- Πρέπει να παρέχονται μηχανικοί έλεγχοι που διατηρούν τις συγκεντρώσεις αερομεταφερόμενων σωματιδίων χαμηλότερες από τις αντίστοιχες κατευθυντήριες γραμμές

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Σε περιπτώσεις που είναι κατάλληλη η χρήση αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα, χρησιμοποιήστε EN143 τύπου P-S ή P-SL, ή EN149 τύπου FFP-S ή FFP-SL
- Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβάνοντας προστασία ματιών/προσώπου και γάντια (συνιστώνται δερμάτινα)



Γάντια



Φόρμα



Προστατευτικά γυαλιά



Αναπνευστήρας

## 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Οσμή: ?οσμο
- Εμφάνιση: πούδρα, γκρι, αδιάλυτο σε νερό
- pH - δεν εφαρμόζεται
- Σημείο τήξης 1400 - 1500 °C σε 760 mm /Hg
- Υδατοδιαλυτότητα <1 g/l

## **9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες (....)**

- Πυκνότητα 3000 - 4000 kg/m<sup>3</sup>
  - Ασταθές πάνω από τους 420 βαθμούς C
- 

## **10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα**

- Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση αν χρησιμοποιείται για την ενδεδειγμένη χρήση του, Σταθερό τουλάχιστον έως τους 400 βαθμούς C
  - Αποφεύγετε την επαφή με οξέα και αλκάλια
- 

## **11 Τοξικολογικά στοιχεία**

Τοξικολογικά στοιχεία

- Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία

Επαφή με το δέρμα

- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα (R43)

Επαφή με τα μάτια

- Προκαλεί ερεθισμό

Κατάποση

- Not regarded as a potential route of exposure.

Καρκινογένεση

- Ύποπτο καρκινογένεσης (R40)
- 

## **12 Οικολογικά στοιχεία**

Οικοτοξικότητα

- Δεν διατίθεται κανένα στοιχείο

Κινητικότητα

- Βυθίζεται στο νερό

Εμμόνη και βιοαποικοδόμηση

- Δεν διατίθεται κανένα στοιχείο

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Δεν διατίθεται κανένα στοιχείο

Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly.
- 

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

Ταξινόμηση

- EU Waste class: -
-

---

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

Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

- 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



Επιβλαβές

Φράσεις κινδύνου

- Ύποπτο καρκινογένεσης (R40)
- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα (R43)

Φράσεις ασφάλειας

- Μην αναπνέετε την σκόνη (S22)
  - Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία (S36)
- 

### 16 Άλλα στοιχεία

Κείμενο των φράσεων R και S που χρησιμοποιείται στην ενότητα σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά: R15: Σε επαφή με το νερό εκλύει εξαιρετικά εύφλεκτα αέρια; R17: Αυτοαναφλέγεται στον αέρα; R40: Ύποπτο καρκινογένεσης; R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.