

## ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Όνομασία προϊόντος:	DECK CLEAN NP
Αριθμός δελτίου δεδομένων:	765990 2. 0. 1
Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος:	Cleaning agent
Αριθμός μέρους προϊόντος:	765990 (25L)
Όνομασία προμηθευτή:	Wilhelmsen Ships Service AS
Διεύθυνση προμηθευτή:	Willem Barentszstraat 50 3165 A B Rotterdam
Τηλέφωνο:	+31 10 4877 777
Φαξ:	+31 10 4877 888
Υπεύθυνος:	Patrick Rijdsdijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31 6
:	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: NCEC: +44 1865 407333. CHEMTREC (800) 424 9300

**2 Προσδιορισμός των κινδύνων**

Greece +30

- Οσμή: Αντιληπτή οσμή
- Εμφάνιση: άχρωμο
- Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια
- Επαφή με το δέρμα: Προκαλεί εγκαύματα (R34)
- 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 βλάβη στο πεπτικό σύστημα



Διαβρωτικό

**3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά**

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Φράσεις R*	Σύμβολα
-----------------	----------------	-------------	------------	------------	---------

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

Methanesulphonic acid	10-30	75-75-2	200-898-6	34	C
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 ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό) (S45)

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

Κατάποση

- Μην προκαλέσετε εμετό
- Ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα
- Χορηγήστε στο θύμα άφθονο νερό για να πιει
- Ποτέ μη χορηγήσετε ο,τιδήποτε από το στόμα σε άνθρωπο που έχει χάσει τις αισθήσεις του

Εισπνοή

- Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα
- Διατηρήστε το θύμα ζεστό και σε ηρεμία, σε ημιόρθια θέση. Χαλαρώστε τα ρούχα
- Ζητήστε ιατρική συμβουλή

**5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

- ?φλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες
- Διατηρήστε το(α) δοχείο(α) που έχουν εκτεθεί σε πυρκαγιά ψυχρό(ά) ψεκάζοντάς τα με νερό
- Ο καπνός από πυρκαγιές είναι διαβρωτικός. Λάβετε προφυλάξεις για την προστασία του προσωπικού από την έκθεση
- Η ουσία παράγει τοξικές αναθυμιάσεις, να φοράτε ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείτε εκνέφωμα ή νέφος νερού, αφού ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσο ξήρανσης ή διοξείδιο του άνθρακα (S43)

## 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις

- Να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία
- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

Ενέργειες καθαρισμού

- Εξουδετερώστε με άνυδρη άσβεστο
- Εξουδετερώστε με άνυδρο ανθρακικό νάτριο
- Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό σε γη ή άμμο
- Εξαερώστε την περιοχή και εκπλύνετε την τοποθεσία έκχυσης μετά από την ολοκλήρωση της συλλογής υλικού

## 7 Χειρισμός και αποθήκευση

Χειρισμός

- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός
- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια (S24/25)
- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

Αποθήκευση

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

## 8 Έλεγχοι έκθεσης και προσωπική προστασία

Όρια έκθεσης

- 2-2(butoxyethoxy)ethanol  
OES / LTEL 68 mg/m<sup>3</sup>

Έλεγχοι έκθεσης

- Πρέπει να παρέχονται μηχανικοί έλεγχοι που διατηρούν τις συγκεντρώσεις αερομεταφερόμενων σωματιδίων όσο το δυνατό χαμηλότερες

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή (S38)
- Να φοράτε γάντια από νεοπρένιο ή νιτρίλιο



Προσωπίδα



Γάντια



Μπότες



Φόρμα

## **9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- Οσμή: Αντιληπτή οσμή
  - Εμφάνιση: άχρωμο
  - pH 1.5 - 2.5 σε 1 % συγκέντρωση
  - Σημείο ζέσης >100 °C
  - Τελείως διαλυτό σε νερό
  - Πυκνότητα 1,15-1,17 kg/m<sup>3</sup> στους 20 °C
- 

## **10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα**

- Θεωρείται ασταθές υπό κανονικές συνθήκες, Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση αν χρησιμοποιείται για την ενδεδειγμένη χρήση του
  - Αποφεύγετε την επαφή με αλκάλια (ισχυρές βάσεις), Αποφεύγετε την υπερθέρμανση
  - Τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν οξείδια του θείου και του άνθρακα
  - 
  - Contact with nitrite (e.g. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) liberates toxic gas.
- 

## **11 Τοξικολογικά στοιχεία**

### Εισπνοή

- Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο αναπνευστικό σύστημα

### Επαφή με το δέρμα

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

### Επαφή με τα μάτια

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

### Κατάποση

- Not regarded as a potential route of exposure.
- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στους βλεννογόνους υμένες

### 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.
-

## 12 Οικολογικά στοιχεία (....)

### Κινητικότητα

- Τελείως διαλυτό σε νερό

### Εμμόνη και βιοαποικοδόμηση

- 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.

## 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

### Ταξινόμηση

- Αυτό το υλικό ή/και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν ως επικίνδυνα απόβλητα

### 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



Διαβρωτικό

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(Methanesulphonic acid solution)

Κώδικας έκτακτης δράσης

UN

Οδικά/Σιδηροδρομικά (ADR/RID)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(Methanesulphonic acid solution)

Αρ. UN ADR:	3265	Τάξη κινδύνου κατά ADR:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά ADR:	III	Υποκίνδυνος ADR:	N/A
Σημάνσεις ADR-RID:	8	Σημείο ανάφλεξης ADR:	N/A

**14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά (...)****Θαλάσσια (IMDG)**

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
Αρ. UN IMDG:	3265	Τάξη κινδύνου κατά IMDG.:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά IMDG.:	III	IMDG EmS:	F-A, S
Υποκίνδυνος IMDG:	N/A	Σημάνσεις IMDG:	8
Σημείο ανάφλεξης IMDG:	N/A		

**Εναέρια (ICAO/IATA)**

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
Αρ. Un ICAO:	3265	Τάξη κινδύνου κατά ICAO.:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά ICAO.:	III	Υποκίνδυνος ICAO:	N/A
Σημάνσεις ICAO:	8	Σημείο ανάφλεξης ICAO:	N/A

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

Ορθή ονομασία αποστολής DOT:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
Επικίνδυνο υλικό:	Methanesulphonic acid	Τάξη κινδύνου:	8
Αριθμός αναγνώρισης:	UN3265	Προϊόν RQ (Ib):	N/A
Υποκίνδυνος DOT:	N/A	Σημάνσεις DOT:	8
Σημείο ανάφλεξης DOT:	N/A		

**15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις**

Διαβρωτικό

**Φράσεις κινδύνου**

- Προκαλεί εγκαύματα (R34)
- Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως (R21/22)

**Φράσεις ασφάλειας**

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

## 16 Άλλα στοιχεία

Κείμενο των φράσεων R και S που χρησιμοποιείται στην ενότητα σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά: R34: Προκαλεί εγκαύματα; R36: Ερεθίζει τα μάτια.

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)

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Επικίνδυνων Παρασκευασμάτων (88/379/ΕΟΚ)

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας (2001/58ΕΚ)

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