

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή

Όνομασία προϊόντος:	DISCLEAN
Αριθμός δελτίου δεδομένων:	571687 6. 0. 0
Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος:	Έάέάήέόδέêü ìÝóï
Αριθμός μέρους προϊόντος:	571687 (25 liter)
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

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, ανοιχτό κίτρινο, ευδιάλυτο σε νερό
- Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια
- Επαφή με το δέρμα: Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει χημικά εγκαύματα
- Εισπνοή: Οι ατμοί ή τα αερολύματα ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό των ματιών, της μύτης και της αναπνευστικής οδού, Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες
- 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/H*	Σύμβολα
Phosphoric acid	30-60	7664-38-2	231-633-2	34	C
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi
Non classified ingredients	30-60				

*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.
- Ζητήστε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμείνει
- 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
- Ξεπλύνετε καλά τα μάτια ενώ σηκώνετε τα βλέφαρα
- Ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα

Κατάποση

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

Εισπνοή

- Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα
- Χορηγήστε στο θύμα άφθονο νερό για να πιει
- Ποτέ μη χορηγήτε ο,τιδήποτε από το στόμα σε άνθρωπο που έχει χάσει τις αισθήσεις του
- Λάβετε άμεσα ιατρική αγωγή

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
- Ο καπνός από πυρκαγιές είναι διαβρωτικός, Τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν φωσφορικές ενώσεις

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς (....)

- ?φλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες
 - Χρησιμοποιήστε εκνέφωμα ή νέφος νερού για να κατακρημνίσετε και να απορροφήσετε διαβρωτικές αναθυμιάσεις
-

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην επιτρέπετε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους και υδάτινα ρεύματα

?μεσες ενέργειες

- Κλείστε την πηγή της διαρροής, αν είναι ασφαλές να κάνετε κάτι τέτοιο
- Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος (S57)

Ενέργειες καθαρισμού

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

Ειδικές προφυλάξεις

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8
 - Μη χρησιμοποιείτε μεταλλικούς περιέκτες για το εκχυμένο υγρό
-

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

- OES / LTEL 0.2 ppm 1 mg/m³

Έλεγχοι έκθεσης

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

8 Έλεγχοι έκθεσης και προσωπική προστασία (...)

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Να φοράτε μάσκα προσώπου που παρέχει πλήρη προστασία του προσώπου
- Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία εκτός υπάρχει επαφή με το νέφος της ουσίας
- Να φοράτε πλαστικά γάντια ή γάντια από καουτσούκ
- Να φοράτε κατάλληλο ρουχισμό που παρέχει αντοχή σε οξέα



Προσωπίδα



Γάντια



Φόρμα



Προστατευτικά γυαλιά

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Οσμή: Ώομο
- Εμφάνιση: Υγρό, ανοιχτό κίτρινο, ευδιάλυτο σε νερό
- pH 1.5 - 2.5 σε 1 % συγκέντρωση
- Σημείο ζέσης >100 °C σε 760 mm /Hg
- Πίεση ατμών - δεν είναι γνωστή
- Πυκνότητα ατμών - δεν είναι γνωστή
- Σημείο πήξης <0 °C σε 760 mm /Hg
- Τελείως διαλυτό σε νερό
- Ειδικό βάρος (νερό=1) 1.255 - 1.275
- Μη καύσιμο

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση αν χρησιμοποιείται για την ενδεδειγμένη χρήση του
- Αποφεύγετε την υπερθέρμανση, Αποφεύγετε την επαφή με αλκάλια (ισχυρές βάσεις)
- Σε επαφή με αλκαλικά μέταλλα ελευθερώνεται εύφλεκτο αέριο, Ασύμβατο με αμίνες, Ασύμβατο με αλκάλια (ισχυρές βάσεις)
-
- Contact with nitrite (e.g. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) liberates toxic gas.

11 Τοξικολογικά στοιχεία

Τοξικολογικά στοιχεία

- LD50 (από το στόμα, αρουραίος) 1530 mg/kg

Εισπνοή

- Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο αναπνευστικό σύστημα

Επαφή με το δέρμα

- Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο δέρμα

11 Τοξικολογικά στοιχεία (....)

- 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
- Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια

Κατάποση

- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στους βλεννογόνους υμένες

Καρκινογένεση

- Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων
-

12 Οικολογικά στοιχεία

Οικοτοξικότητα

- Ενδέχεται να προκαλέσει οξείες επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον
- 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

- 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.

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.
 - Παρουσιάζει μικρό ή καθόλου κίνδυνο για το υδρόβιο περιβάλλον
-

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

Ταξινόμηση

- EU Waste class: 06.01
- 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: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Κώδικας έκτακτης δράσης

UN

Οδικά/Σιδηροδρομικά (ADR/RID)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Phosphoric acid solution
 Αρ. UN ADR: UN1805
 Ομάδα συσκευασίας κατά ADR: III
 Σημάνσεις ADR-RID: 8

Τάξη κινδύνου κατά ADR: 8
 Υποκίνδυνος ADR: N/A
 Σημείο ανάφλεξης ADR: N/A

Θαλάσσια (IMDG)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Phosphoric acid solution
 Αρ. UN IMDG: UN1805
 Ομάδα συσκευασίας κατά IMDG: III
 Υποκίνδυνος IMDG: N/A
 Σημείο ανάφλεξης IMDG: N/A

Τάξη κινδύνου κατά IMDG: 8
 IMDG EmS: F-A
 Σημάνσεις IMDG: 8

Εναέρια (ICAO/IATA)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Phosphoric acid solution
 Αρ. Un ICAO: UN1805
 Ομάδα συσκευασίας κατά ICAO: III
 Σημάνσεις ICAO: 8

Τάξη κινδύνου κατά ICAO: 8
 Υποκίνδυνος ICAO: N/A
 Σημείο ανάφλεξης ICAO: N/A

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

Ορθή ονομασία αποστολής DOT: Phosphoric acid solution
 Επικίνδυνο υλικό: Phosphoric acid solution
 Αριθμός αναγνώρισης: UN1805
 Υποκίνδυνος DOT: N/A
 Σημείο ανάφλεξης DOT: N/A

Τάξη κινδύνου: 8
 Προϊόν RQ (1b): N/A
 Σημάνσεις DOT: 8

Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

- Απαγορεύεται σε επιβατικό αεροσκάφος

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

