

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή**

Όνομασία προϊόντος:	EVAPORATOR DEFOAMER
Αριθμός δελτίου δεδομένων:	638676 3.0.0
Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος:	Επεξεργασία εξατμιστή
Αριθμός μέρους προϊόντος:	636676 (4 x 5 liter)
Όνομασία προμηθευτή:	Wilhelmsen Ships Service AS
Διεύθυνση προμηθευτή:	Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Τηλέφωνο:	+31 10 4877 777
Φαξ:	+31 10 4877 888
Υπεύθυνος:	Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035
:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Όνομασία κατασκευαστή:	UNITOR CHEMICALS AS
Διεύθυνση κατασκευαστή:	P.O.Box 15 3141 K jwpmannsk jzr Norway.
Τηλέφωνο:	+47 333 515 00
Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Προσδιορισμός των κινδύνων

- Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή
- Εμφάνιση: Υγρό, άχρωμο έως κίτρινο, ευδιάλυτο σε νερό
- Επαφή με τα μάτια: Ερεθίζει ήπια τα μάτια
- Επαφή με το δέρμα: Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί ερεθισμός
- Εισπνοή: Οι ατμοί ή τα αερολύματα ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό των ματιών, της μύτης και της αναπνευστικής οδού
- Κατάποση: Ενδέχεται να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός EK	Φράσεις R	Σύμβολα
Polyalkylglycol-monobutylether	60-100	9038-95-3	N/A	-	-

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 επιμένει

Επαφή με τα μάτια

- Αν η ουσία έχει εισχωρήσει στα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά
- Ζητήστε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει

Κατάποση

- Ποτέ μην αναγκάζετε ένα λιπόθυμο άτομο να κάνει εμετό ή να πει υγρά
- Χορηγήστε στο θύμα νερό ή γάλα
- Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική αγωγή

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών (...)

Εισπνοή

- Είναι απίθανο να συμβεί εισπνοή
- Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα
- Ζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση που παρουσιαστούν επιδράσεις ασθένειας

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

- Σημείο ανάφλεξης 202 βαθμοί C (CC)
 - Ενδέχεται να σχηματιστούν οξείδια του άνθρακα
 - Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείτε εκνέφωμα ή νέφος νερού, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσο ξήρανσης ή διοξειδίου του άνθρακα (S43)
 - 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

?μεσες ενέργειες

- Κλείστε την πηγή της διαρροής, αν είναι ασφαλές να κάνετε κάτι τέτοιο

Ενέργειες καθαρισμού

- Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό με κατάλληλο αδρανές υλικό
- Απομακρύνετε το μολυσμένο υλικό σε ασφαλή τοποθεσία για επακόλουθη απόρριψη
- 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
 - Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις για το προϊόν αυτό
-

7 Χειρισμός και αποθήκευση

Χειρισμός

- Οι συνήθεις προφυλάξεις για το χειρισμό χημικών ουσιών πρέπει να τηρούνται

Αποθήκευση

- Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος (S3/9/49)
-

8 Έλεγχοι έκθεσης και προσωπική προστασία

Όρια έκθεσης

- Δεν υπάρχουν συνιστώμενοι ή καθιερωμένοι έλεγχοι για αυτό το προϊόν

Έλεγχοι έκθεσης

- Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις για το προϊόν αυτό
- Το αδιάλυτο προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε κλειστούς χώρους χωρίς καλό εξαερισμό

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβάνοντας προστασία ματιών/προσώπου και γάντια (συνιστώνται από πλαστικό ή καουτσούκ)
-

8 Έλεγχοι έκθεσης και προσωπική προστασία (....)

Προστατευτικά γυαλιά



Φόρμα



Γάντια

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή
- Εμφάνιση: Υγρό, άχρωμο έως κίτρινο, ευδιάλυτο σε νερό
- pH 5.5 - 7.5 σε 10 % συγκέντρωση
- Σημείο ζέσης >200 °C σε 760 mm /Hg
- Πίεση ατμών <0.1 mm /Hg
- Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1) >1
- Σημείο πήξης -34 °C σε 760 mm /Hg
- Τελείως διαλυτό σε νερό
- Ειδικό βάρος (νερό=1) 1.05
- Σημείο ανάφλεξης 202 βαθμοί C (CC)

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- Δεν είναι γνωστό κανένα επικίνδυνο προϊόν αποσύνθεσης
- Αποφεύγετε την υπερθέρμανση, Μακριά από παγετό
- Ασύμβατο με οξέα και αλκάλια, Ασύμβατο με ισχυρές οξειδωτικές ουσίες

11 Τοξικολογικά στοιχεία

Τοξικολογικά στοιχεία

- LD50 (δέρμα): 25000 mg/kg
- LC50 (εισπνοή, αρουραίος) 5.01 mg/l/4h
- LD50 (δέρμα, κουνέλι) >21020 mg/kg

Εισπνοή

- Οι ατμοί ή τα αερολύματα ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό των ματιών, της μύτης και της αναπνευστικής οδού

Επαφή με το δέρμα

- Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί ερεθισμός

Επαφή με τα μάτια

- Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί ερυθρότητα και ερεθισμός

Κατάποση

- Ενδέχεται να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές

Καρκινογένεση

- Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων

12 Οικολογικά στοιχεία

Οικοτοξικότητα

- EC50 (daphnia magna) 21000 mg/l (4 ώρες)
- IC50 (βακτηρίδια) 32000 mg/l (16 ώρες)

Κινητικότητα

- Τελείως διαλυτό σε νερό

Εμμόνη και βιοαποικοδόμηση

- Δεν διατίθεται κανένα στοιχείο

12 Οικολογικά στοιχεία (....)

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Η βιοσυσσώρευση των συστατικών σε αυτό το προϊόν είναι ασήμαντη.

Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

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

Ταξινόμηση

- Κατηγορία αποβλήτων της ΕΕ: -

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

- Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για μεταφορά

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Ταξινόμηση και επισήμανση

- Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για χρήστες

Φράσεις κινδύνου

- Δεν εφαρμόζεται

Φράσεις ασφάλειας

- Δεν εφαρμόζεται

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

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)