

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή

Όνομασία προϊόντος:	BILGEWATER FLOCCULANT
Αριθμός δελτίου δεδομένων:	690669 7. 0. 0
Αριθμός μέρους προϊόντος:	690669 (25 liter)
Πεδίο 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Πεδίο 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58
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
:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com

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,
 Greece +30 210 7793777

2 Προσδιορισμός των κινδύνων

Ερεθιστικό

- Οσμή: Ώοομο
- Εμφάνιση: Υγρό, άχρωμο έως κίτρινο, ευδιάλυτο σε νερό
- 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 γαστροεντερικές διαταραχές

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Φράσεις κινδύνου

- Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα (R36/38)

Φράσεις ασφάλειας

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή (S26)
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό (S28)
-

2 Προσδιορισμός των κινδύνων (....)

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου (S36/37/39)

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Φράσεις R/H*	Σύμβολα
Polydiallyldimethyl ammoniumchloride	1-5%	26062-79-3	N/A	R52/53	-
Polyaluminiumchloride-hydroxysilicate	30-60%	1327-41-9	215-477-2	R36/38	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.
- Ζητήστε ιατρική συμβουλή, αν είναι απαραίτητο
- 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
- Λάβετε άμεσα ιατρική αγωγή

Κατάποση

- Μην προκαλέσετε εμετό
- Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε άνθρωπο που έχει χάσει τις αισθήσεις του
- Χορηγήστε στο θύμα νερό ή γάλα
- Ζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση που παρουσιαστούν επιδράσεις ασθένειας

Εισπνοή

- Είναι απίθανο να συμβεί εισπνοή
- Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα
- Διατηρήστε το θύμα ζεστό και σε ηρεμία
- 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)
- Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική αγωγή

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- Τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν υδροχλωρικό οξύ
 - ?φλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες
-

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην εκπλύνετε το εκχυμένο υλικό σε οποιοδήποτε σύστημα δημόσιας ύδρευσης

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Εξουδετερώστε με ανθρακικό νάτριο
- 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
-

7 Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Θα πρέπει να διατίθεται φιάλες για πλύση ματιών
- Βλ. Ενότητα 8

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

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

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου

- Δεν έχουν ρυθμιστεί όρια έκθεσης για αυτήν την ουσία

Έλεγχος έκθεσης

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

Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης

- Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβάνοντας προστασία ματιών/προσώπου και γάντια (συνιστώνται από πλαστικό ή καουτσούκ)
 - Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία εκτός υπάρχει επαφή με το νέφος της ουσίας
-

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

Γάντια



Φόρμα



Προστατευτικά γυαλιά



Απαγορεύεται το κάπνισμα

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Οσμή: ?οσμο
- Εμφάνιση: Υγρό, άχρωμο έως κίτρινο, ευδιάλυτο σε νερό
- pH 1-2 σε 100 % συγκέντρωση
- Σημείο ζέσης 100-120 °C σε 760 mm /Hg
- Πίεση ατμών - δεν είναι γνωστή
- Πυκνότητα ατμών - δεν εφαρμόζεται
- Σημείο πήξης - 25 °C σε 760 mm /Hg
- Τελείως διαλυτό σε νερό
- Ειδικό βάρος (νερό=1) 1.30
- Log Pow <3

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- Το είδος αυτό θεωρείται σταθερό σε κανονικές συνθήκες
- Αποφεύγετε την υπερθέρμανση, Μακριά από παγετό, Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικές ουσίες
- Σε επαφή με μέταλλα ενδέχεται να σχηματιστούν εύφλεκτα αέρια
- Contact with nitrite (e.g. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) liberates toxic gas.

11 Τοξικολογικά στοιχεία

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

- LD50 (από το στόμα, αρουραίος) Acute: (Aluminiumchloride) 2000 mg/kg

Εισπνοή

- Είναι απίθανο να συμβεί 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 ερυθρότητα και ερεθισμός

Επαφή με τα μάτια

- Προκαλεί ερυθρότητα και ερεθισμό

Κατάποση

- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει γαστροεντερικές διαταραχές

Καρκινογένεση

- Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων

12 Οικολογικά στοιχεία

Οικοτοξικότητα

- LC50 (ιχθύς) >1000 mg/l (96 ώρες)
- EC50 (δάφνια) 98 mg/l (48 ώρες)
- This product does not contain ingredients which are classified in the EU as dangerous for the environment.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

- 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.

Κινητικότητα στο έδαφος

- Τελείως διαλυτό σε νερό

Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly.
 - Παρουσιάζει μικρό ή καθόλου κίνδυνο για το υδρόβιο περιβάλλον
-

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

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

- EU Waste class: 06.03.11 / 06.03.13
-

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά



Διαβρωτικό

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)

Οδικά/Σιδηροδρομικά (ADR/RID)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Αρ. UN ADR:	UN3264	Τάξη κινδύνου κατά ADR:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά ADR:	III	Υποκίνδυνος ADR:	-
Σημείο ανάφλεξης ADR:	-		

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά (....)

Θαλάσσια (IMDG)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Αρ. UN IMDG:	UN3264	Τάξη κινδύνου κατά IMDG.:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά IMDG.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
Υποκίνδυνος IMDG:	-	Σημείο ανάφλεξης IMDG:	-

Εναέρια (ICAO/IATA)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Αρ. Un ICAO:	UN3264	Τάξη κινδύνου κατά ICAO.:	8
Ομάδα συσκευασίας κατά ICAO.:	III	Υποκίνδυνος ICAO:	-
Σημείο ανάφλεξης ICAO:	-		

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

Ορθή ονομασία αποστολής DOT:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Επικίνδυνο υλικό:	polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution		
Τάξη κινδύνου:	8	Αριθμός αναγνώρισης:	UN3264
Προϊόν RQ (Ib):	-	Υποκίνδυνος DOT:	-
Σημείο ανάφλεξης DOT:	-		

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Απαγορεύεται σε επιβατικό αεροσκάφος

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Ταξινόμηση και επισήμανση

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

- Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Επικίνδυνων Ουσιών (67/548/EOK)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

16 Άλλα στοιχεία

Κείμενο των φράσεων R και S που χρησιμοποιείται στην ενότητα σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά: R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα; R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Τα στοιχεία που παρέχονται σχετικά με αυτό το προϊόν σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχουν συλλεχθεί από γνώσεις των ξεχωριστών συστατικών

16 Άλλα στοιχεία (...)

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