

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή

Όνομασία προϊόντος:	GAMAZYME TDS
Αριθμός δελτίου δεδομένων:	743146 4. 0. 0
Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος:	Έάέάñέόδέêü ìÝóï
Αριθμός μέρους προϊόντος:	743146 (100 x 50 gram)
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

- Εμφάνιση: πούδρα, μπλε, διασπειρόμενο σε νερό
- Εισπνοή: Ερεθίζει ήπια το αναπνευστικό σύστημα, Ενδέχεται να προκαλέσει δυσκολία στην αναπνοή
- Κατάποση: Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό

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

- Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα (S24)
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή (S26)
- Να φοράτε κατάλληλα γάντια (S37)

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Φράσεις R/H*	Σύμβολα
Citric acid	>15	77-92-9	201-069-1	36	Xi
Sulphamic acid	>15	5329-14-6	226-218-8	36/38, 52/53	-
Sodium Carbonate	5-15	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Viable bacterial cultures	<10	N/A	N/A	-	-

*Βλ. Ενότητα 16

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα

- Πλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο σαπούνι και νερό
- Ζητήστε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμεινεί

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 ιατρική αγωγή σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμεινεί

Κατάποση

- Μην προκαλέσετε εμετό
- Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε άνθρωπο που έχει χάσει τις αισθήσεις του
- Χορηγήστε στο θύμα 200 έως 300 ml (μισή πίντα) νερό για να πιει
- Λάβετε άμεσα ιατρική αγωγή

Εισπνοή

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

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

- Ο καπνός από πυρκαγιές είναι διαβρωτικός
- ?φλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες
- Μη χρησιμοποιείτε νέφος νερού
- Η ουσία παράγει τοξικές αναθυμιάσεις, να φοράτε ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

- Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις για το προϊόν αυτό

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Σκουπίστε ή φτυαρίστε την εκχυμένη ουσία και απομακρύνετε σε ασφαλές μέρος
- Εκπλύνετε την περιοχή έκχυσης με άφθονες ποσότητες νερού

Ειδικές προφυλάξεις

- Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας (S61)
- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

7 Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

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

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Διατηρείτε σε δροσερό, στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου

- Δεν έχουν ρυθμιστεί όρια έκθεσης για αυτήν την ουσία

Έλεγχοι έκθεσης

- Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις για το προϊόν αυτό

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβάνοντας προστασία ματιών/προσώπου και γάντια (συνιστώνται από πλαστικό ή καουτσούκ)
- Ενδέχεται να απαιτείται αναπνευστική προστασία σε ειδικές περιπτώσεις όταν υπάρχει υπερβολική μόλυνση του αέρα



Γάντια



Προστατευτικά γυαλιά



Απαγορεύεται το κάπνισμα

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Εμφάνιση: πούδρα, μπλε, διασπειρόμενο σε νερό
- pH ~1.5 σε 1 % συγκέντρωση
- Σημείο ζέσης - δεν εφαρμόζεται
- Πίεση ατμών - δεν εφαρμόζεται
- Πυκνότητα ατμών - δεν εφαρμόζεται

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες (....)

- Υδατοδιαλυτότητα ~100 g/l
 - Πυκνότητα 1000 - 1100 kg/m³
-

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- Το είδος αυτό θεωρείται σταθερό σε κανονικές συνθήκες
 - Αποφεύγετε την υπερθέρμανση
 - Ασύμβατο με ισχυρές οξειδωτικές ουσίες, Ασύμβατο με οξέα και αλκάλια
-

11 Τοξικολογικά στοιχεία

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

- Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία

Εισπνοή

- Είναι απίθανο να συμβεί εισπνοή
- Ενδέχεται να προκαλέσει δυσκολία στην αναπνοή

Επαφή με το δέρμα

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

Επαφή με τα μάτια

- Ενδέχεται να προκαλέσει πόνο

Κατάποση

- Καμία επίδραση για μικρή δοσολογία. Οι επιδράσεις της μεγάλης δόσης δεν είναι γνωστές
- Ενδέχεται να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές

Καρκινογένεση

- Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων
-

12 Οικολογικά στοιχεία

Οικοτοξικότητα

- This product contains components 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.
- Σε περίπτωση που αυτή η ουσία εκκενώνεται σε χαμηλές συγκεντρώσεις σε προσαρμοσμένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας βιολογικών εκροών, η δράση διάσπασης της ενεργοποιημένης ιλύος δεν θα επηρεαστεί

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Bioaccumulation of the components in this product is insignificant.

Κινητικότητα στο έδαφος

- Τελείως διαλυτό σε νερό
-

12 Οικολογικά στοιχεία (....)

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.
-

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Η διάθεση πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, πολιτειακή ή εθνική νομοθεσία

Ταξινόμηση

- EU Waste class: 06.01
-

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για μεταφορά
-

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/ΕΟΚ)
 - 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: Ερεθίζει τα μάτια; 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

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

16 Άλλα στοιχεία (....)

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