

---

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού**

**Tubing Cleaning Kit**  
Κατάλογος#: PC742

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

**Tubing Cleaning 1**  
**Tubing Cleaning 2**

**Εταιρεία** Pathcom Systems Corp  
6759 Sierra Ct. Suite# L  
Δουβλίνο, CA 94568

**Τηλέφωνο** 1-925-829-5500

**Φαξ** 1-925-829-5598

**Ηλεκτρονική διεύθυνση** [info@pathcomx.com](mailto:info@pathcomx.com)

**ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Προϊόν: Tubing Cleaning 1  
Αριθμός καταλόγου: PC742-1

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Συνιστώμενη χρήση: Καθαρισμός σωλήνωσης της συσκευής χρώσης αντικειμενοφόρων πιακών της Pathcom

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com  
6759 Sierra Ct. Ste#B  
Δουβλίνο, CA 94568

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Τηλέφωνο: 925-829-5500 (9 π.μ.-6 μ.μ. PST, Δ-Π)

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση (EC 1272/2008)

Φυσικοί και χημικοί κίνδυνοι  
Ανθρώπινη υγεία  
Περιβάλλον  
Μη ταξινομημένο

Μη ταξινομημένο  
Μη ταξινομημένο  
Μη ταξινομημένο

Ταξινόμηση (1999/45/EEC)

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Περιέχει ΘΕΠΙΚΟ ΟΞΥ  
Ετικέτα σύμφωνα με αριθμ. 1272/2008 (EC)



Προειδοποιητική λέξη

Διαβρωτικό

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H400

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H303

Σε περίπτωση κατάποσης μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές.

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H402

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς

Δηλώσεις προφύλαξης

P261

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P305 + P351 + P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Καμία

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ

5-10%

Αριθμός CAS: 7681-52-9

Αριθμός EC:231-668-3

Ταξινόμηση (EC 1272/2008)

Ταξινόμηση (67/548/EEC)

Διάβρωση του δέρματος 1B H314	C;R31
Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον 1 H400	N;R50
EUH031: Εάν έρθει σε επαφή με οξέα ελευθερώνει πολύ τοξικά αέρια. (Ειδικό όριο συγκέντρωσης: >= 5%)	
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	<1%
Αριθμός CAS: 1310-73-2	Αριθμός EC:215-185-5
Ταξινόμηση (EC 1272/2008)	Ταξινόμηση (67/548/EEC)
Διάβρωση δέρματος· κατηγορία 1A H314	Xi; R36/38
Ερεθισμός δέρματος 2; H315	
Ερεθισμός ματιών 2; H319	

Το πλήρες κείμενο όλων των δηλώσεων ή φράσεων κινδύνου και επικινδυνότητας παρατίθεται στην τμήμα 16.

#### **ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

##### **4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

###### Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής σταγονιδίων από ψεκασμό: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία. Αν ο παθών δεν αναπνέει, προχωρήστε σε τεχνητή αναπνοή. Απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό!

###### Κατάποση

ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ Ή ΠΑΡΕΧΕΤΕ ΥΓΡΑ ΣΕ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟ! Ξεπλύνετε καλά την περιοχή του στόματος. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία.

###### Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Απευθυνθείτε εγκαίρως σε γιατρό, εάν προκύψουν συμπτώματα μετά το πλύσιμο.

###### Επαφή με τα μάτια

Πλύνετε εγκαίρως τα μάτια με αρκετή ποσότητα νερού, ανασηκώνοντας παράλληλα τα βλέφαρα. Προτού πλύνετε τα μάτια, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να πλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απευθυνθείτε σε γιατρό και πάρτε μαζί σας αυτές τις οδηγίες.

##### **4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

###### Εισπνοή.

Μπορεί να προκαλέσει βήχα και ήπιο ερεθισμό.

###### Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσφορία.

###### Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, μπορεί να προκληθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

###### Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

##### **4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν αναφέρονται ειδικά μέτρα πρώτων βοηθειών.

#### **ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

##### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Μέσα κατάσβεσης

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τα περιβάλλοντα υλικά.

##### **5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς & έκρηξης

Κανένας.

##### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης

Δεν παρέχεται καμία ιδιαίτερη μέθοδος πυρόσβεσης.

Προληπτικά μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα περιβάλλοντα υλικά.

#### **ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

##### **6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων από ψεκάσμο και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά εργαστηρίου και κατάλληλα προστατευτικά ρούχα. Για προσωπική προστασία, δείτε την τμήμα 8.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν επιτρέπεται να εισέρχεται σε αγωγούς αποστράγγισης, υπονόμους ή αγωγούς αρδεύσεως.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή, αν είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο. Απορροφήστε το διάλυμα που έχει χυθεί με το κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για να καθαρίσετε την περιοχή όπου έχει χυθεί το διάλυμα. Μην μολύνετε υδάτινες πηγές ή υπονόμους.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Να φοράτε προστατευτικά ρούχα, όπως αναφέρεται στην τμήμα 8 του συγκεκριμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

### ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη διαρροή και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απαιτείται καλή προσωπική υγιεινή. Πλύνετε τα χέρια και την μολυσμένη περιοχή με νερό και σαπούνι προτού απομακρυνθείτε από τον χώρο εργασίας.

#### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάξτε το διάλυμα στο αρχικό δοχείο αποθήκευσης. Αποθηκεύστε σε συγκεκριμένη θερμοκρασία. Ανατρέξτε στην ετικέτα προϊόντος.

Κατηγορία αποθήκευσης:

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων του προϊόντος.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι αναγνωρισμένες χρήσεις αυτού του προϊόντος περιγράφονται λεπτομερώς στην τμήμα 1.2.

### ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομα:

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας

UK - 8 ώρες TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>

UK - 15 λεπ. STEL: Δεν καθορίζεται

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός

Αδιάβροχα γάντια και γυαλιά ασφαλείας

Συνθήκες επεξεργασίας

Παροχή σταθμού για το ξέπλυμα των ματιών.

Μηχανικά μέτρα

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Διατηρείτε επαγγελματικά όρια έκθεσης και ελαχιστοποιήστε τον κίνδυνο εισπνοής των σταγονιδίων από ψεκάσμο.

Αναπνευστικός εξοπλισμός

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες συστάσεις, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτικός αναπνευστικός εξοπλισμός, εάν το γενικό επίπεδο υπερβαίνει το συνιστώμενο επαγγελματικό όριο έκθεσης.

Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με το δέρμα. Τα καταλληλότερα γάντια πρέπει να επιλέγονται σε συνεννόηση με τον προμηθευτή γαντιών, ο οποίος μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την οριακή διάρκεια του υλικού των γαντιών. Συνιστώνται τα γάντια νιτριλίου, αλλά πρέπει να γνωρίζετε ότι το υγρό μπορεί να διαπεράσει τα γάντια. Συνιστάται συχνή αλλαγή.

Προστασία των ματιών

Εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια, να φοράτε γυαλιά εργαστηρίου ή προστατευτική μάσκα προσώπου.

Άλλα προστατευτικά μέτρα

Να φοράτε κατάλληλα ρούχα για να αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα.

Μέτρα υγιεινής

ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ! Μετά από κάθε βάρδια και προτού φάτε, καπνίσετε και χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα, πλύνετε τα χέρια. Πλύνετε εγκαίρως, εάν το δέρμα είναι υγρό ή μολυσμένο. Αφαιρέστε εγκαίρως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αλοιφή για να αποτρέψετε την ξήρανση του δέρματος. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Προστασία του δέρματος

Φοράτε προστατευτική ποδιά εργαστηρίου ή προστατευτικά ρούχα σε περίπτωση επαφής. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

### ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Ανοιχτό κίτρινο
Οσμή	Χλώριο
pH	11.9
Διαλυτότητα	διαλυτό στο νερό.
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού	Δεν καθορίζεται
Σημείο τήξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σχετική πυκνότητα	Δεν καθορίζεται
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν καθορίζεται
Πίεση ατμών	Δεν καθορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν καθορίζεται
Ιξώδες	Δεν καθορίζεται
Τιμή διαλυτότητας (G/100G H <sub>2</sub> O@20°C)	Δεν καθορίζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Όριο ανάφλεξης - Κατώτερο(%)	Μη διαθέσιμο
Όριο ανάφλεξης - Υψηλότερο(%)	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανόησης (N-Οκτανόλη/Νερό)	Δεν καθορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν τηρεί τα οξειδωτικά κριτήρια

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι αντιδραστικότητας που να σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν καθορίζεται

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την έκθεση σε υψηλή θερμοκρασία και την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Ισχυρό οξύ

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικά στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Οξεία τοξικότητα (Oral LD50)	Δεν καθορίζεται
Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:	
Έλεγχος μοντέλου ανθρώπινου δέρματος	Δεν καθορίζεται
Σοβαρές βλάβες/ερεθισμοί ματιών:	
Μέτριος ερεθισμός των ματιών	Δεν καθορίζεται
Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού συστήματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Μεταλλακτικότητα γεννητικών κυττάρων (In vitro):	Μη μεταλλαξιογόνο σε δοκιμασία κατά Ames
Καρκινογένεση	Δεν καθορίζεται
Αναπαραγωγική τοξικότητα – Γονιότητα	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - απλή έκθεση:	Δεν καθορίζεται
STOT - απλή έκθεση	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση:	Δεν καθορίζεται
STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση	Δεν καθορίζεται
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν καθορίζεται
Εισπνοή	

Σε περίπτωση εισπνοής, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος

**Κατάποση**  
Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές.

**Επαφή με το δέρμα**  
Σε περίπτωση απορρόφησης από το δέρμα, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμούς στο δέρμα.

**Επαφή με τα μάτια**  
Προκαλεί ερεθισμούς στα μάτια.

**Προειδοποιήσεις σχετικά με την υγεία**  
Δεν καθορίζεται

**Διαδρομή εισόδου**  
Κατάποση. Επαφή με το δέρμα και/ή με τα μάτια.

#### **ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Οικοτοξικότητα** Δεν υπάρχουν δεδομένα για οικοτοξικότητα σε αυτό το προϊόν.

##### **12.1. Τοξικότητα**

**Οξεία τοξικότητα ψαριών** LC50 – Δεν καθορίζεται

##### **12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

**Αποικοδομησιμότητα**  
Το προϊόν αυτό αναμένεται να είναι εύκολα βιοδιασπώμενο.

##### **12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

**Πιθανότητα βιοσυσσώρευσης**  
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που είναι βιοσυσσωρεύσιμες.

##### **12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

**Κινητικότητα:** Το προϊόν μπορεί να αναμειχθεί στο νερό.

##### **12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

##### **12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν καθορίζεται

#### **ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**

**Γενικές πληροφορίες**

Όταν μεταχειρίζεστε απόβλητα, πρέπει να δίνεται προσοχή στα προληπτικά μέτρα ασφαλείας που εφαρμόζονται στον χειρισμό του προϊόντος.

##### **13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Διάθεση των αποβλήτων και των καταλοίπων σύμφωνα με τις συστάσεις των τοπικών αρχών.

#### **ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**Γενικά**

Το προϊόν δεν καλύπτεται από τον διεθνή κανονισμό περί μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

Επισημάνσεις για την οδική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για σιδηροδρομική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για θαλάσσια μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για εναέρια μεταφορά	Μη ταξινομημένο

##### **14.1. Αριθμός ΟΗΕ**

Μη διαθέσιμο.

##### **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Μη διαθέσιμο.

##### **14.3. Ταξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Μη διαθέσιμο.

##### **14.4. Ομάδα συσκευασίας**

Μη διαθέσιμο.

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον/ρυπογόνος για το θαλάσσιο περιβάλλον  
Αριθμός

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Καμία

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη διαθέσιμο.

### ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Εγκεκριμένος κώδικας πρακτικής

Ταξινόμηση και επισήμανση ουσιών και παρασκευασμάτων που είναι επικίνδυνα για παραοχή. Δελτία δεδομένων ασφαλείας για ουσίες και παρασκευάσματα.

Καθοδηγητικό σημείωμα

Όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας EH40.

Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της 20ής Μαΐου 2010 Παράρτημα II και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 με τροπολογίες. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ, με τροπολογίες.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες

Αριθμός δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Ημερομηνία:

Πλήρεις φράσεις κινδύνου

R31

R50

R36/38

Πλήρεις δηλώσεις επικινδυνότητας

H303

H314

H315

H319

H335

H400

H402

μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.

Αναθεώρηση 1

11/08/2012

Εάν έρθει σε επαφή με οξέα ελευθερώνει πολύ τοξικά αέρια

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

Σε περίπτωση κατάποσης μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές.

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες αυτές σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό για το οποίο προορίζονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για τέτοιου είδους υλικά που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες επεξεργασίες. Αυτές οι πληροφορίες είναι, εξ όσων γνωρίζει και πιστεύει η εταιρεία, ακριβείς και αξιόπιστες μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία. Ωστόσο, δεν παρέχει εγγυήσεις ή δηλώσεις για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την αρτιότητά τους. Επαφίεται στον χρήστη να διασφαλίσει την καταλληλότητα αυτών των πληροφοριών για τη δική του χρήση.

**ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**
**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

 Προϊόν: Tubing Cleaning 2  
 Αριθμός καταλόγου: PC742-2

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Συνιστώμενη χρήση: Καθαρισμός σωληνώσεως της συσκευής χρώσης αντικειμενοφόρων πλακών της Pathcom

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
 PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com  
 6759 Sierra Ct. Ste#B  
 Δουβλίνο, CA 94568

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Τηλέφωνο: 925-829-5500 (9 π.μ.-6 μ.μ. PST, Δ-Π)

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**
**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση (EC 1272/2008)

Φυσικοί και χημικοί κίνδυνοι	Μη ταξινομημένο
Ανθρώπινη υγεία	Μη ταξινομημένο
Περιβάλλον	Μη ταξινομημένο
Μη ταξινομημένο	

Ταξινόμηση (1999/45/EEC)

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

 Περιέχει: ΘΕΙΙΚΟ ΟΞΥ  
 Ετικέτα σύμφωνα με αριθμ. 1272/2008 (EC)


Προειδοποιητική λέξη

Προειδοποίηση

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
Επιπλέον δηλώσεις προφύλαξης	
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
P264	Πλύνετε ... σχολαστικά μετά τον χειρισμό.
P272	Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P302+352	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P321	Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ... στην ετικέτα).
P332+313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P333+313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P362	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.



P363	Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ...

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Καμία

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

d-LIMONENIO	95-100%
Αριθμός CAS: 5989-27-5	Αριθμός EC:227-813-5
Ταξινόμηση (EC 1272/2008)	Ταξινόμηση (67/548/EEC)
Εύφλεκτο υγρό 3 - H226	R10
Ερεθισμός δέρματος 2 - H315	R43
Ευαισθητοποίηση του δέρματος 1 - H317	Xi;R38
Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον 1 - H400	N;R50/53
Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον 1 - H410	

Το πλήρες κείμενο όλων των δηλώσεων ή φράσεων κινδύνου και επικινδυνότητας παρατίθεται στην τμήμα 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**
**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
**Εισπνοή**

Σε περίπτωση εισπνοής σταγονιδίων από ψεκασμό: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία. Αν ο παθών δεν αναπνέει, προχωρήσετε σε τεχνητή αναπνοή. Απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό!

**Κατάποση**

ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ Ή ΠΑΡΕΧΕΤΕ ΥΓΡΑ ΣΕ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟ! Ξεπλύνετε καλά την περιοχή του στόματος. Απευθυνθείτε σε γιατρό, εάν συνεχιστεί η δυσφορία.

**Επαφή με το δέρμα**

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Απευθυνθείτε εγκαίρως σε γιατρό, εάν προκύψουν συμπτώματα μετά το πλύσιμο.

**Επαφή με τα μάτια**

Πλύνετε εγκαίρως τα μάτια με αρκετή ποσότητα νερού, ανασηκώνοντας παράλληλα τα βλέφαρα. Προτού πλύνετε τα μάτια, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να πλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απευθυνθείτε σε γιατρό και πάρτε μαζί σας αυτές τις οδηγίες.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
**Εισπνοή.**

Μπορεί να προκαλέσει βήχα και ήπιο ερεθισμό.

**Κατάποση**

Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσφορία.

**Επαφή με το δέρμα**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, μπορεί να προκληθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

**Επαφή με τα μάτια**

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν αναφέρονται ειδικά μέτρα πρώτων βοηθειών.

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**
**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**
**Μέσα κατάσβεσης**

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τα περιβάλλοντα υλικά.

**5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης**

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

**Ιδιαίτεροι κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς & έκρηξης**

Κανένα.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης**

Δεν παρέχεται καμία ιδιαίτερη μέθοδος πυρόσβεσης.  
Προληπτικά μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς  
Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα περιβάλλοντα υλικά.

**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων από ψεκασμό και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά εργαστηρίου και κατάλληλα προστατευτικά ρούχα. Για προσωπική προστασία, δείτε την τμήμα 8.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Δεν επιτρέπεται να εισέρχεται σε αγωγούς αποστράγγισης, υπονόμους ή αγωγούς αρδεύσεως.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Σταματήστε τη διαρροή, αν είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο. Απορροφήστε το διάλυμα που έχει χυθεί με το κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για να καθαρίσετε την περιοχή όπου έχει χυθεί το διάλυμα. Μην μολύνετε υδάτινες πηγές ή υπονόμους.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Να φοράτε προστατευτικά ρούχα, όπως αναφέρεται στην τμήμα 8 του συγκεκριμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε τη διαρροή και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απαιτείται καλή προσωπική υγιεινή. Πλύνετε τα χέρια και την μολυσμένη περιοχή με νερό και σαπούνι προτού απομακρυνθείτε από τον χώρο εργασίας.

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Φυλάξτε το διάλυμα στο αρχικό δοχείο αποθήκευσης. Αποθηκεύστε σε συγκεκριμένη θερμοκρασία. Ανατρέξτε στην ετικέτα προϊόντος.

Κατηγορία αποθήκευσης: Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων του προϊόντος.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Οι αναγνωρισμένες χρήσεις αυτού του προϊόντος περιγράφονται λεπτομερώς στην τμήμα 1.2.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Όνομα: d-LIMONENIO  
Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας UK - 8 ώρες TWA: Δεν καθορίζεται UK - 15 λεπ. STEL: Δεν καθορίζεται

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

Προστατευτικός εξοπλισμός  
Αδιάβροχα γάντια και γυαλιά ασφαλείας

Συνθήκες επεξεργασίας  
Παροχή σταθμού για το ξέπλυμα των ματιών.

**Μηχανικά μέτρα**

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Διατηρείτε επαγγελματικά όρια έκθεσης και ελαχιστοποιήστε τον κίνδυνο εισπνοής των σταγονιδίων από ψεκασμό.

**Αναπνευστικός εξοπλισμός**

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες συστάσεις, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτικός αναπνευστικός εξοπλισμός, εάν το γενικό επίπεδο υπερβαίνει το συνιστώμενο επαγγελματικό όριο έκθεσης.

**Προστασία των χεριών**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με το δέρμα. Τα καταλληλότερα γάντια πρέπει να επιλέγονται σε συνεννόηση με τον προμηθευτή γαντιών, ο οποίος μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την οριακή διάρκεια του υλικού των γαντιών. Συνιστώνται τα γάντια νιτριλίου, αλλά πρέπει να γνωρίζετε ότι το υγρό μπορεί να διαπεράσει τα γάντια. Συνιστάται συχνή αλλαγή.

**Προστασία των ματιών**

Εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια, να φοράτε γυαλιά εργαστηρίου ή προστατευτική μάσκα προσώπου.

**Άλλα προστατευτικά μέτρα**

Να φοράτε κατάλληλα ρούχα για να αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα.

**Μέτρα υγιεινής**

ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ! Μετά από κάθε βάρδια και προτού φάτε, καπνίσετε και χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα, πλύνετε τα χέρια. Πλύνετε εγκαίρως, εάν το δέρμα είναι υγρό ή μολυσμένο. Αφαιρέστε εγκαίρως όλα τα

μολυσμένα ρούχα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αλοιφή για να αποτρέψετε την ξήρανση του δέρματος. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.  
Προστασία του δέρματος  
Φοράτε προστατευτική ποδιά εργαστηρίου ή προστατευτικά ρούχα σε περίπτωση επαφής. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

#### **ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

##### **9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Άχρωμο προς απαλό κίτρινο
Οσμή	Κίτρο
pH	Δεν καθορίζεται
Διαλυτότητα	διαλυτό στο νερό.
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού	Δεν καθορίζεται
Σημείο τήξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σχετική πυκνότητα	Δεν καθορίζεται
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν καθορίζεται
Πίεση ατμών	Δεν καθορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν καθορίζεται
Ιξώδες	Δεν καθορίζεται
Τιμή διαλυτότητας (G/100G H <sub>2</sub> O@20°C)	Δεν καθορίζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)	Δεν καθορίζεται
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης (°C)	Δεν καθορίζεται
Όριο ανάφλεξης - Κατώτερο(%)	Μη διαθέσιμο
Όριο ανάφλεξης - Υψηλότερο(%)	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής (N-Οκτανόλη/Νερό)	Δεν καθορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν τηρεί τα οξειδωτικά κριτήρια

##### **9.2. Άλλες πληροφορίες**

Καμία

#### **ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

##### **10.1. Δραστηκότητα**

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι αντιδραστικότητας που να σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

##### **10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

##### **10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν καθορίζεται

##### **10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Αποφύγετε την έκθεση σε υψηλή θερμοκρασία και την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

##### **10.5. Μη συμβατά υλικά**

Υλικά προς αποφυγή

Ισχυρά αλκαλικά

##### **10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

#### **ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

##### **11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Τοξικολογικά στοιχεία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Οξεία τοξικότητα (Oral LD50)	Δεν καθορίζεται
Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:	
Έλεγχος μοντέλου ανθρώπινου δέρματος	Δεν καθορίζεται
Σοβαρές βλάβες/ερεθισμοί ματιών:	
Μέτριος ερεθισμός των ματιών	Δεν καθορίζεται
Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού συστήματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε ζώα εργαστηρίου

Μεταλλακτικότητα γεννητικών κυτάρων (In vitro):	Μη μεταλλαξιγόνο σε δοκιμασία κατά Ames
Καρκινογένεση	Δεν καθορίζεται
Αναπαραγωγική τοξικότητα – Γονιμότητα	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - απλή έκθεση:	
STOT - απλή έκθεση	Δεν καθορίζεται
Συγκεκριμένος στόχος τοξικότητας σε όργανα (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση	Δεν καθορίζεται
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν καθορίζεται
Εισπνοή	
Κατάποση	Σε περίπτωση εισπνοής, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος
Επαφή με το δέρμα	Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές.
Επαφή με τα μάτια	Σε περίπτωση απορρόφησης από το δέρμα, μπορεί να αποδειχθεί επιβλαβές. Προκαλεί ερεθισμούς στο δέρμα.
Προειδοποιήσεις σχετικά με την υγεία	Προκαλεί ερεθισμούς στα μάτια. Δεν καθορίζεται
Διαδρομή εισόδου	Κατάποση. Επαφή με το δέρμα και/ή με τα μάτια.

## ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα Δεν υπάρχουν δεδομένα για οικοτοξικότητα σε αυτό το προϊόν.

### 12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα ψαριών LC50 – 4400 mg/l (rat)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Αποικοδομησιμότητα  
Το προϊόν αυτό αναμένεται να είναι εύκολα βιοδιασπώμενο.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πιθανότητα βιοσυσσώρευσης  
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που είναι βιοσυσσωρεύσιμες.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Το προϊόν μπορεί να αναμειχθεί στο νερό.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν καθορίζεται

## ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Γενικές πληροφορίες

Όταν μεταχειρίζεστε απόβλητα, πρέπει να δίνεται προσοχή στα προληπτικά μέτρα ασφαλείας που εφαρμόζονται στον χειρισμό του προϊόντος.

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση των αποβλήτων και των καταλοίπων σύμφωνα με τις συστάσεις των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Γενικά

Το προϊόν δεν καλύπτεται από τον διεθνή κανονισμό περί μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

Επισημάνσεις για την οδική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για σιδηροδρομική μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για θαλάσσια μεταφορά	Μη ταξινομημένο
Επισημάνσεις για εναέρια μεταφορά	Μη ταξινομημένο

### 14.1. Αριθμός OHE

Μη διαθέσιμο.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**  
Μη διαθέσιμο.

**14.3. Ταξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**  
Μη διαθέσιμο.

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**  
Μη διαθέσιμο.

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**  
Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον/ρυπογόνος για το θαλάσσιο περιβάλλον  
Αριθμός

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
Καμία

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**  
Μη διαθέσιμο.

#### **ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

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

Εγκεκριμένος κώδικας πρακτικής  
Ταξινόμηση και επισήμανση ουσιών και παρασκευασμάτων που είναι επικίνδυνα για παροχή. Δελτία δεδομένων ασφαλείας για ουσίες και παρασκευάσματα.

Καθοδηγητικό σημείωμα

Όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας EH40.

Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της 20ής Μαΐου 2010 Παράρτημα II και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 με τροπολογίες. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ, με τροπολογίες.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

#### **ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Γενικές πληροφορίες

Αριθμός δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Ημερομηνία:

Πλήρεις φράσεις κινδύνου

R10

R38

R43

R50/53

Πλήρεις δηλώσεις επικινδυνότητας

H315

H226

H317

H410

H400

μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.

Αναθεώρηση 1

11/08/2012

Εύφλεκτο.

Ερεθίζει το δέρμα.

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες αυτές σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό για το οποίο προορίζονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για τέτοιου είδους υλικά που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες επεξεργασίες. Αυτές οι πληροφορίες είναι, εξ όσων γνωρίζει και πιστεύει η εταιρεία, ακριβείς και αξιόπιστες μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία. Ωστόσο, δεν παρέχει εγγυήσεις

---

ή δηλώσεις για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την αρτιότητά τους. Επαφίεται στον χρήστη να διασφαλίσει την καταλληλότητα αυτών των πληροφοριών για τη δική του χρήση.