

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον καν 1907/2006/ΕC και ακόλουθες τροποποιήσεις)

Ημερ/νία σύνταξης Μάιος 2014

## ANTIRUTSCH

### 1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

#### 1.1 ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ: ΡΑΤΙΝΑ FALA SYSTEM ANTIRUTSCH- Αντιολισθητικό

Για ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: Patina-Fala Beizmittel GmbH

ΕΔΡΑ: Γερμανία

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Georg Knorr St. 34, D-85662 Hohenbrunn b. Muenchen

Tel. +49 0 8102/ 99 560-0

Fax +49 0 8102/ 99 560-20

info@patina-fala.de

1.2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ για φυσικές και τεχνητές πέτρες

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ ΕΙΔΙΚΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΕ

13<sup>ο</sup> χλμ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ-ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ

ΘΕΡΜΗ 57001 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ.2310473778

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Tel. +49 0 551 1 9240

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

##### 2.1.1. Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδ. 67/548/ΕΟΚ και την 1999/45/ΕΚ

Το προϊόν ταξινομείται ως

C διαβρωτικό

#### 2.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

##### 2.2.1 Σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ όπως έχει τροποποιηθεί:



Διαβρωτικό

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως

R34: Προκαλεί εγκαύματα

S26: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S37: Να φοράτε κατάλληλα γάντια

##### 2.2.1 Σύμφωνα με τον καν. 1272/2008 ΕΚ:



Κίνδυνος



H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

- P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
- P303+361+353** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.
- P304+340** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- P305+351+338** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- P301+312** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε αδειοδοτημένες εταιρίες συλλογής και επεξεργασίας αποβλήτων

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν αναφέρονται

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### Υδατικό μείγμα συστατικών

| Συστατικό                                       | Cas No/<br>EINECS       | Εφαρμοστέα<br>συγ/ση<br>(οδηγ1999/45)                  | Ειδικά όρια<br>συγκ/σης<br>(καν.1272/<br>2008)  | Όρια<br>συγ/σης<br>(οδ 1999/45<br>παρ II, III,<br>V)   | Ταξινόμηση<br>(67/548 και<br>1272/2008)                    | % w/w |
|---|-------------------------|--|---|--|--|-------|
| Υδατικό διάλυμα όξινου<br>διφθοριούχου αμμωνίου | 1341-49-7/<br>215-676-4 | ≥0,1%<br>(τοξική)<br>≥1%<br>(διαβρωτική,<br>επιβλαβής) | Διάβ.δέρμ.1B<br>H314: C ≥ 1 %<br>Ερεθ.δέρμ 2<br>H315:<br>0,1%≤C<1%<br>Ερεθ.ματιών 2<br>H319:<br>0,1 % ≤ C < 1 % | T; R25:<br>C ≥ 10 %<br>Xn; R22:<br>1%≤C< 10%<br>C; R34:<br>C ≥ 1 %<br>Xi; R36/38:<br>0,1%≤C<1% | T, C, R25, R34<br>Οξ. Τοξ 3 H301,<br>Διάβρ.δέρμ 1B<br>H314 | 1-10  |

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι ABT ή aAaB ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Για τα πλήρη κείμενα των παραπάνω αναφερθέντων φράσεων κινδύνου βλ.παρ.16

Περιέχει όξινο διφθοριούχο αμμώνιο

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Γενικές πληροφορίες:** Το προϊόν είναι διαβρωτικό λόγω της ύπαρξης οξέος και φθορίου. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα

**Εισπνοή:** Μεταφέρετε τον πάσχοντα στον φρέσκο αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό

**Επαφή με το δέρμα:** Εκπλύντε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά με άφθονο νερό και σαπούνι. Καλύψτε τις εκδορές/ ανοιχτές πληγές με αποστειρωμένη γάζα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

**Επαφή με τα μάτια:** Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό τρεχούμενο, για 10 λεπτά με ανοιχτά τα βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό

**Κατάποση:** Μην προκαλείτε εμετό. Πιείτε άφθονο νερό και γάλα. Συμβουλευτείτε γιατρό

**Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες:** Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις οξείες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες

Συμπτώματα από δηλητηρίαση μπορεί να παρουσιαστούν ακόμα και μετά από την πάροδο αρκετών ωρών. Για το λόγο αυτό ακολουθήστε ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες μετά το συμβάν.

#### **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΙΑΤΡΟΥΣ: Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων

ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΡΑΠΕΙΕΣ: Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία

#### **4.4. Άλλες πληροφορίες**

Τα κέντρα δηλητηριάσεων σε κάθε πρωτεύουσα μπορούν να παράσχουν πρόσθετη βοήθεια σε τακτικές μονάδες υγείας.

### **5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

**Γενικά:** το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Περιορίστε την πυρκαγιά με μέσα πυρόσβεσης

#### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή σκόνη, άμμος, ψεκασμός νερού. Λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για το περιβάλλον.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: Δεν υπάρχουν

#### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μίγμα, από τη διάσπαση ή τους ατμούς από τη διάσπαση**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να δημιουργηθούν υδροφθόριο και αμμωνία

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

Παραμονή και προσέγγιση στην περιοχή της πυρκαγιάς μόνο με πλήρη προστατευτική ενδυμασία.

#### **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικός ρουχισμός.

#### **5.4 Πρόσθετα στοιχεία**

Μην επιτρέπετε τα νερά της πυρόσβεσης να εισχωρήσουν στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά

### **6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

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

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα

Χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό. Κρατήστε τα άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό μακριά.

#### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε την είσοδο στο αποχετευτικό δίκτυο, σε επιφανειακά ή υπόγεια νερά.

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

Σκουπίστε το υλικό ή απορροφήστε το με απορροφητικό υλικό (πυριτικά, άμμος, πριονίδι)

Απορρίψτε σύμφωνα με τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.

#### **6.4 Πρόσθετες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν

### **7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

#### **7.1 Χειρισμός**

Κανένα ιδιαίτερο μέτρο για τον χειρισμό δεν απαιτείται, τα συνήθη για τη χρήση χημικών. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το πρόσωπο. Μη τρώτε ή πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

#### **7.2. Αποθήκευση**

##### **7.2.1 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Διατηρείτε το σκεύασμα στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Δεν υπάρχουν ασυμβίβαστα. Η θερμοκρασία αποθήκευσης να είναι η θερμοκρασία περιβάλλοντος, προστατέψτε από τον παγετό.

### **8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την εγκατάσταση τεχνικών συστημάτων: καμία

#### **8.1 Παράμετροι ελέγχου- Οριακές τιμές έκθεσης**

Ουσίες με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης στους χώρους εργασίας: καμία

#### **8.2 Έλεγχοι έκθεσης – υπέρβαση των ορίων έκθεσης**

#### **Μέτρα προστασίας για τη συλλογή και τη διαχείριση**

ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής**

Ακολουθήστε τους συνήθεις κανόνες του χειρισμού χημικών

### **Προστασία δέρματος**

Χρησιμοποιήστε γάντια από καουτσούκ νιτριλίου κατηγορίας III. Επιλέξτε τα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN 374. Λάβετε υπόψη σας τις οδηγίες του κατασκευαστή ως προς τη διαπερατότητα και τη διάρκεια χρήσης ώστε να τηρούνται οι ιδιαίτερες συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανικά φορτία, διάρκεια επαφής). Για την προστασία του σώματος χρησιμοποιείτε ποδιά, μπότες κλπ

### **Προστασία ματιών/ προσώπου**

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά στην περίπτωση χειρισμού του προϊόντος ως έχει.

### **Προστασία αναπνευστικής οδού**

Δεν απαιτείται παρά μόνο στην περίπτωση σχηματισμού αερίων σταγονιδίων. Αποφύγετε το σχηματισμό στο σχηματισμό αερολύματος Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προστασίας της αναπνευστικής οδού. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

### **Πρόσθετες πληροφορίες για την προστασία του περιβάλλοντος**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

## **9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

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

Εμφάνιση: Υγρό

Οσμή: άοσμο

Χρώμα: άχρωμο

PH: περίπου 4 (20 C ως έχει)

Σημείο τήξης: 0 C (ως ύδωρ)

Σημείο ζέσεως: 100 C (ως ύδωρ)

Σημείο ανάφλεξης : Δεν εφαρμόζεται

Κίνδυνος έκρηξης: Δεν υπάρχει

Τάση ατμών: του νερού

Ειδικό βάρος: 1,03g/ml

Διαλυτότητα: Διαλυτό σε νερό

Σταθερά κατανομής οκτανόλη/νερό: δεν διατίθεται

Ιξώδες: του νερού

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: δεν διατίθεται. Δεν αναφλέγεται

## **10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

### **10.1 Χημική σταθερότητα:**

Το προϊόν είναι θερμικά σταθερό όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες

### **10.2 Συνθήκες προς αποφυγή-επικίνδυνες αντιδράσεις**

Ισχυρή θέρμανση.

### **10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις**

Μη χρησιμοποιείτε μαζί με οξέα. Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών υδροφθορικών παραγώγων

### **10.4. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς είναι πιθανό να απελευθερωθούν υδροφθόριο και αμμωνία

### **10.5 Μη συμβατά υλικά**

Μην αναμιγνύετε με άλλα καθαριστικά ή χημικά προϊόντα. Μην αναμιγνύετε με οξέα, η θερμότητα εξουδετέρωσης μπορεί να οδηγήσει σε εκτόξευση. Διαβρώνει το αλουμίνιο και τον ψευδάργυρο. Μπορεί να μεταβάλει τα χρώματα

## **11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

### **Γενικές πληροφορίες**

Το προϊόν ταξινομείται σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/EE, παρ.II όπως φαίνεται στο παρόν ΔΔΑ (παρ.3)

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

#### **11.1.1. Οξεία τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### **11.1.2. Διάβρωση/ ερεθισμός**

Η τοξικότητα του προϊόντος βασίζεται στην διαβρωτική του ιδιότητα

## **Επαφή με το δέρμα**

Το προϊόν ως έχει είναι διαβρωτικό για το δέρμα κατά την παρατεταμένη επαφή. Μπορεί να προκαλέσει ανεπαρκή επούλωση των πληγών

## **Επαφή με τα μάτια**

Το προϊόν ως έχει είναι διαβρωτικό για τα μάτια. Υπάρχει κίνδυνος τύφλωσης

## **Κατάποση**

Το προϊόν ως έχει είναι διαβρωτικό για το στομάχι και το βλεννογόνο του εντέρου. Προκαλεί διάβρωση στο στόμα, το φάρυγγα, τον οισοφάγο, τη γαστρεντερική οδό. Η απορρόφηση μπορεί να οδηγήσει σε σπασμούς, απώλεια των αισθήσεων, καρδιακή αρρυθμία, αναπνευστική ανακοπή, η διατάραξη της ισορροπίας των ηλεκτρολυτών, πτώση των επιπέδων ασβεστίου στο αίμα

### **11.2. Ευαισθητοποίηση**

Δεν υπάρχουν γνωστές αντιδράσεις ευαισθητοποίησης

### **11.3 Τοξικότητα από επαναλαμβανόμενη έκθεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### **11.4. Καρκινογόνες, μεταλλαξιόνες, τοξικές για την αναπαραγωγή ιδιότητες**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### **11.5. Πρόσθετα στοιχεία**

Η οξεία τοξικότητα, ο ερεθισμός του δέρματος, Ερεθισμό του βλεννογόνου υμένα, μεταλλαξιόνος πιθανότητα και ευαισθητοποίηση του δέρματος από το προϊόν δίνονται από τον παραγωγό με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία για τα συστατικά

## **12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

### **12.1. Οικοτοξικότητα**

Το προϊόν μειώνει το PH του νερού

### **12.2. Κινητικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### **12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Διαχειριστείτε το προϊόν σε ειδικές εγκαταστάσεις

### **12.3. Βιοσυσσώρευση**

Δεν αναμένεται ( $\log P(o/w) < 1$ )

### **12.4. Άλλες επικίνδυνες επιδράσεις**

Μην επιτρέπεται την είσοδο στους υδροφόρους και στο έδαφος

## **13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

### **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

#### **13.1.1 Διάθεση του προϊόντος**

Το συμψηφωμένο προϊόν πρέπει να διαχειριστεί στις ειδικές εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων.

Συνιστώμενος κωδικός απόρριψης 060300.

Τα χρησιμοποιημένα διαλύματα, μπορούν μετά από πολύ μεγάλη αραίωση με νερό να οδηγηθούν στο αποχετευτικό δίκτυο λυμμάτων. Λάβετε μέτρα για την περιεκτικότητα σε φθόριο.

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους διεθνείς, εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Η απόρριψη του συμψηφωμένου προϊόντος πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένους φορείς.

Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής

#### **13.1.2. Διάθεση των περιεκτών**

Οι κενοί περιέκτες μπορούν να καθαριστούν από τα υπολείμματα, με νερό. Επαναχρησιμοποιήστε τους περιέκτες αν είναι δυνατό.

## **14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

### **Οδική μεταφορά ADR/ RID**

Αριθμός UN: 1760

Κλάση: 8

Ομάδα συσκευασίας: III

Ονομασία για τη μεταφορά: Διαβρωτικά υγρά, διφθοριούχο αμμώνιο

Παρατηρήσεις: περιορισμένες ποσότητες σε περίπτωση σύνθετων φορτίων.

Συσκευασία: LQ 19: Ανώτερη ποσότητα 3l/ εσωτερική συσκευασία, 30 κιλά μικτό συσκευασία

Σχόλια: παράγοντας κατά ADR 1.1.3.6.4:1

Ανώτατο όριο ανά συνολική ποσότητα μονάδας μεταφοράς: 1000 κιλά

#### **Θαλάσσια μεταφορά IMDG**

Αριθμός UN: 1760

Κλάση: 8

Ομάδα συσκευασίας: III

Ονομασία για τη μεταφορά: Διαβρωτικά υγρά ε.α.ο

EMS: f-a, s-b

Θαλάσσιος ρυπαντής: δεν εφαρμόζεται

#### **Αεροπορική μεταφορά ICAO-TI/IATA-DGR**

Αριθμός UN: 1760

Κλάση: 8

Ομάδα συσκευασίας: III

Ονομασία για τη μεταφορά: Διαβρωτικά υγρά, ε.α.ο

### **15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

#### **15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον**

Το παρόν δελτίο ασφαλείας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των οδηγιών 1999/45/EK, 67/548 EOK (ταξινόμηση και επισήμανση) και των κανονισμών 1272/2008 και 453/2010 EK

Περιορισμοί για τη χρήση: κανένας

Κλάση επιβάρυνσης υδάτων: 1

#### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

##### **Σύμβολα**

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (1999/45 EK) και (1272/2008 EK) το προϊόν ταξινομείται ως



C Διαβρωτικό

και επισημαίνεται με τις φράσεις κινδύνου

**R22:** Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως

**R34:** Προκαλεί εγκαύματα

Φράσεις προφύλαξης

**S26:** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**S37:** Να φοράτε κατάλληλα γάντια

### **16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

#### **Φράσεις R των επιμέρους συστατικών**

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως

R34 Προκαλεί εγκαύματα.

#### **Φράσεις H των επιμέρους συστατικών**

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα

Οδηγία 2001/60/EK (Επισήμανση επικίνδυνων σκευασμάτων) και Οδηγία 2004/73/EK ( 29<sup>ο</sup>τροποποίηση στην Οδ 67/548/EK).

Το παρόν ΔΔΑ συμφωνεί με τις απαιτήσεις του κανονισμού 1907/2006/EK

Οι πληροφορίες και περιορισμοί που παρατίθενται στο παρόν ΔΔΑ βασίζονται στις μέχρι σήμερα επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις. Καμία πληροφορία που περιέχεται στο παρόν ΔΔΑ δεν πρέπει να θεωρείται ως εγγύηση. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του χρήστη να προσδιορίσει την εφαρμοσιμότητα αυτών των πληροφοριών ή την καταλληλότητα των προϊόντων για τη συγκεκριμένη δική του χρήση. Είναι ευθύνη του χρήστη να συμμορφώνεται με τους κανόνες υγιεινής, ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος.