

## Φύλλο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό της ΕΕ, ΕU 1907/2006  
Ημερομηνία κυκλοφορίας: 1/3/2012, Έκδοση υπ' αριθμόν: 2

### 1. Χαρακτηριστικά της ουσίας / ένωσης και της εταιρείας

#### 1.1 Προσδιορισμός του προϊόντος:

<b>Προϊόν</b>	<b>Πυροσβεστικό υγρό Bonpet</b>
Κωδικός (ή κωδικοί) του προϊόντος	020005 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το φύλλο δεδομένων ασφαλείας ισχύει μόνο για το πυροσβεστικό υγρό χωρίς τη συσκευασία. Ισχύει για όλες τις μονάδες συσκευασίας από 10 μέχρι 1.000 λίτρα.

#### 1.2 Σημαντικές διαπιστωμένες χρήσεις της ουσίας ή ένωσης και μη συνιστώμενες χρήσεις:

Σκοπός / πεδίο της χρήσης:	Πυρόσβεση
Περιορισμοί κατά τη χρήση:	Το προϊόν προορίζεται για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση.
Μέθοδος εφαρμογής:	Χρησιμοποιείται σε συστήματα πυρόσβεσης και προϊόντα πυρόσβεσης.

#### 1.2 Λεπτομέρειες σχετικά με τον προμηθευτή του Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας:

Παραγωγός:	BONPET SYSTEMS d.o.o. Orbtniska cesta 30 SI 1420 TRBOVLJE ΣΛΟΒΕΝΙΑ Τηλ.: +386 3 56 14 720 Fax: + 386 3 56 14 722
Πληροφορίες σχετικά με το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας:	<a href="mailto:Info@bonpet.si">Info@bonpet.si</a> Αριθμ. Τηλεφώνου: +386 3 56 14 720

## 1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

Τηλέφωνο:	Σε περίπτωση προβλημάτων υγείας συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Σε περίπτωση κινδύνου για τη ζωή, τηλεφωνήστε στον αριθμό τηλεφώνου εκτάκτων περιστατικών της περιοχής σας. Επιπρόσθετες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον αριθμό τηλεφώνου +386 3 56 14 720 από τις 8 μέχρι τις 15:00.
-----------	--

## 2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

### 2.1 Κατάταξη της ουσίας ή ένωσης:

Κατάταξη σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EC και τον κανονισμό 1272/2006 EC. Σύμφωνα με την νομοθεσία της ΕΕ, το πυροσβεστικό υγρό δεν θεωρείται επικίνδυνη ουσία.

<b>Υγεία:</b>	Το πυροσβεστικό υγρό δεν προορίζεται για κατάποση. Δεν είναι γνωστές κάποιες αρνητικές επιπτώσεις από την επαφή του υγρού με την επιδερμίδα.
<b>Περιβάλλον:</b>	Το πυροσβεστικό υγρό είναι ουδέτερο, διαλυτό στο νερό και δεν εγκυμονεί κανένα συγκεκριμένο κίνδυνο για το περιβάλλον, όταν ληφθούν υπόψη οι οδηγίες από το Κεφάλαιο 13 του Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας.

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας:

Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνη ουσία.

### 213.911 Λοιποί κίνδυνοι:

Η ουσία αυτή δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται μη διασπώμενες, βιο-συσσωρευόμενες ή τοξικές ή πολύ δύσκολα διασπώμενες ή πολύ έντονα βιο-συσσωρευόμενες.

### 3. ΔΟΜΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### 3.1 Εισαγωγή

Το πυροσβεστικό υγρό Bonpret είναι μίγμα των παρακάτω αναφερόμενων μη επικίνδυνων πρόσθετων και ουσιών:

Ουσία	Αρ. CAS	Αρ. ECC	Συγκέντρωση %	Κατάταξη 1999/45/ES	Κατάταξη 1999/45/ES	Κατάταξη 1272/2008/ES	Κατάταξη 1272/2008/ES
				Ετικέτα	Κωδικοί R	Κατηγορία κινδύνου	Κωδικός Κινδύνου
Ανθρακικό αμμώνιο, CH <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -H <sub>3</sub> N	10361-29-2	233-786-0	3	Xo	22	Οξεία τοξικότητα για κατάποση	H302
Ανθρακικό υδρογλωμένο αμμώνιο, CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> -H <sub>3</sub> N	1066-337	213-911-5	3	Xo	22	Οξεία τοξικότητα για κατάποση	H302
Towalex AFFF 3% UL			2	Xj	36	Ερεθισμός ματιών 2	H319

#### 3.2 Πρόσθετες Οδηγίες

Το πλήρες κείμενο για τις φράσεις R και H που αναφέρονται σε αυτό το Κεφάλαιο μπορείτε να το βρείτε στο Κεφάλαιο 16.

### 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Η ουσία δεν είναι επικίνδυνη για την ανθρώπινη υγεία, τα ζώα ή το περιβάλλον. Σε περίπτωση που εκδηλωθεί αδιαθεσία, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Πληροφορίες για τον κίνδυνο κατά της υγείας στηρίζονται στις επικίνδυνες ουσίες της ένωσης.

<b>Εισπνοή:</b>	Το υγρό δεν είναι πτητικό (έχει ελαφριά μυρωδιά αμμωνίας). Το προσβεβλημένο άτομο πρέπει να μεταφερθεί σε χώρο με καθαρό αέρα. Σε περίπτωση δυσκολίας κατά την αναπνοή, δώστε του το φιλί της ζωής και ζητήστε ιατρική βοήθεια.
<b>Επαφή με την επιδερμίδα:</b>	Αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα. Πλύνετε με σαπούνι και ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

<b>Επαφή με τα μάτια:</b>	Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό (για 10-15 λεπτά). Σε περίπτωση που δεν σταματήσει η ενόχληση, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
<b>Κατάποση:</b>	Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και πιείτε πολύ νερό. Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλης ποσότητας, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### **4.2 Πιο σημαντικά συμπτώματα και επιπτώσεις, οξείες και καθυστερημένες**

Δεν είναι γνωστά.

#### **4.3 Ιατρική παρακολούθηση και ειδική θεραπεία**

Ενημερώστε τον γιατρό για τον λόγο του τραυματισμού και, αν είναι δυνατό, δείξτε την ετικέτα ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας. Άλλα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

### **5. ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΤΗΣ ΦΩΤΙΑΣ**

#### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα:**

Είναι πυροσβεστικό υγρό, οπότε δεν χρειάζονται μέτρα.

#### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι σχετικά με την ουσία ή την ένωση:**

Σε θερμοκρασία υψηλότερη των 300 βαθμών Κελσίου το υγρό διασπάται σε N<sub>2</sub> και CO<sub>2</sub>.

#### **5.3 Οδηγίες για πυροσβέστες:**

Δεν είναι απαραίτητες.

### **6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΥΧΑΙΑ ΔΙΑΡΡΟΗ**

**6.1 Μέτρα προσωπικής ασφαλείας, εξοπλισμός προστασίας και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:** Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και την επιδερμίδα. Δεν είναι πόσιμο.

#### **6.2 Μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας:**

Το υγρό Bonpret δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον. Όμως, αποφύγετε το ενδεχόμενο διαρροής πυροσβεστικού υγρού στο αποχετευτικό σύστημα, σε δεξαμενές νερού και στον υδροφόρο ορίζοντα. Σε περίπτωση ρύπανσης, λάβετε υπόψη σας την σχετική νομοθεσία.

#### **6.3 Μέθοδοι καθαρισμού / συλλογής σε περίπτωση τυχαίας διαρροής:**

Οι μικρές ποσότητες πρέπει να ξεπλένονται με άφθονη ποσότητα νερού. Οι μεγάλες ποσότητες πρέπει να καλυφθούν με ένα απορροφητικό υλικό (άμμος) και να συλλέγονται σε μία αδρανή συσκευασία με σχετική ετικέτα και να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς του Κεφαλαίου 13.

## **7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

### **7.1 Μέτρα ασφαλείας για τον ασφαλή χειρισμό:**

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο και δεν απαιτεί ειδικό χειρισμό. Κατά τον χειρισμό του είναι σημαντικό να συμμορφώνεστε σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφαλείας κατά την εργασία. Όσα δοχεία ανοίχθηκαν πρέπει να κλειστούν καλά και να ληφθούν τα μέτρα ασφαλείας που αφορούν τον χειρισμό χημικών ουσιών. Κατά την χρήση να αποφεύγετε να τρώτε ή να πίνετε.

### **7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένης της ασυμβατότητας:**

Το υγρό πρέπει να αποθηκεύεται σε σφραγισμένα δοχεία. Η αποθήκευση δεν απαιτεί κανένα ειδικό εξοπλισμό ή εξαιρισμό.

### **7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:**

Αναγράφονται στο Φύλλο Τεχνικών Οδηγιών και στη δήλωση του προϊόντος.

Υλικά Συσκευασίας:

- Συνιστώμενα – η αρχική συσκευασία του παραγωγού
- Ανεπαρκή – Μην μεταγγίζετε σε κανένα άλλο δοχείο εκτός από το αρχικό που φέρει και την ετικέτα.

## **8. ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ / ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

### **8.1 Παράμετροι εποπτείας:**

Κρατήστε το μακριά από ποτά και τρόφιμα.

### **8.2 Εποπτεία κατά τη χρήση:**

Επαρκής τεχνική και τεχνολογική εποπτεία:	Μέτρα ασφαλείας αναφερόμενα στο Κεφάλαιο 7.
Προφυλάξεις προσωπικής ασφάλειας:	Διατηρήστε ένα καθαρό εργασιακό περιβάλλον. Μην πίνετε ή τρώτε καθώς εργάζεστε. Μετά το πέρας της εργασίας πλυθείτε, αλλάξτε ρούχα και πλύνετε τα λερωμένα ρούχα.
Προστασία ματιών / προσώπου:	Σε περίπτωση που είναι πιθανή η άμεση επαφή με το προϊόν, φορέστε προστατευτικά γυαλιά.
Προστασία επιδερμίδας:	Φοράτε βαμβακερά προστατευτικά ρούχα.
Προστασία χεριών:	Γάντια ασφαλείας. Υλικά: Νιτρικό καουτσούκ. Χρόνος διείδυσης: >480 λεπτά, πάχος 0,4 mm.
Προστασία αναπνευστικής οδού:	Δεν χρειάζεται.

Κίνδυνος από θερμότητα:	Δεν υπάρχουν στοιχεία.
Λοιποί:	Δεν υπάρχουν στοιχεία.
Εποπτεία έκθεσης στο περιβάλλον:	Εφαρμόστε μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Υγρό ελαφρώς χρωματισμένο
Οσμή	Ελαφριά μυρωδιά αμμωνίας
pH	8-8,5
Πυκνότητα	1,1 kg/l
Ευφλεκτότητα	Δεν είναι εύφλεκτο
Διαλυτότητα στο νερό στους 20° C σε g/l	Πλήρως διαλυτό στο νερό
Σημείο πήξης	<0° C
Σημείο ζέσεως	103° C
Σημείο λάμψης	Δεν υφίσταται
Σημείο έκρηξης	Δεν υφίσταται
Θερμοκρασία ανάφλεξης	Δεν υφίσταται
Θερμοκρασία διάσπασης	Πάνω από τους 300° C
Προϊόντα της διάσπασης	N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O

### 9.2 Λοιπά στοιχεία:

Δεν είναι γνωστά.

## 10. ΑΝΤΟΧΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

### 10.1 Συμπεριφορά της ουσίας:

Δεν είναι γνωστό να υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις όταν χρησιμοποιηθεί με φυσιολογικό τρόπο.

### 10.2 Χημική σταθερότητα:

Στις κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης το υλικό είναι σταθερό.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν είναι γνωστή.

### 10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:

Υψηλές θερμοκρασίες. Διασπάται στους 300° C.

### 10.5 Ασύμβατα υλικά:

Το προϊόν δεν δημιουργεί αντιδράσεις και είναι συμβατό με τις περισσότερες ουσίες, εκτός από τους ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες. Αποθηκεύετέ το στο αρχικό δοχείο του.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:

Όταν εκτεθεί στον αέρα το υγρό διασπάται σε CO<sub>2</sub> και H<sub>2</sub>O. Η διαδικασία της διάσπασης είναι γρηγορότερη στις υψηλότερες θερμοκρασίες. Σε θερμοκρασία υψηλότερη των 300° C, το υγρό διασπάται σε N<sub>2</sub> και CO<sub>2</sub>.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

### 11.1 Δεδομένα για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Το προϊόν δεν εξετάζεται μόνο του, αλλά χαρακτηρίζεται σύμφωνα με μία συμβατική μέθοδο (βαθμολογείται) της Οδηγίας 1999/45/ES σχετικά με τα επικίνδυνα προϊόντα και έχει χαρακτηριστεί επαρκώς όσον αφορά τον τοξικολογικό κίνδυνο. Λεπτομέρειες στα Κεφάλαια 2 και 3.

Οξεία τοξικότητα:	Το υγρό δεν εγκυμονεί κινδύνους για την υγεία και είναι βιοδιασπώμενο. Όταν χρησιμοποιείται με επαγγελματικό τρόπο και σύμφωνα με τις οδηγίες, δεν είναι γνωστό να υπάρχουν αρνητικές επιπτώσεις
Ερεθισμός επιδερμίδας:	Μικρή πιθανότητα και σε άτομα πολύ ευαίσθητα.
Ερεθισμός ματιών:	Μικρή πιθανότητα και σε άτομα πολύ ευαίσθητα.
Ερεθισμός επιδερμίδας: (ζανά)	Μικρή πιθανότητα και σε άτομα πολύ ευαίσθητα.
Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ευαισθητοποίηση της επιδερμίδας:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Χρόνια τοξικότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ-ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Δεν υπάρχει αξιολόγηση της οικολογικής δεκτικότητας του προϊόντος.

### **12.1 Τοξικότητα:**

Το προϊόν δεν θεωρείται περιβαλλοντικά επικίνδυνο με βάση τα δεδομένα για τα συστατικά από την παράγραφο 2 του Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας. Το προϊόν δεν περιέχει πτητικά συστατικά.

### **12.2 Αντοχή και διάσπαση:**

Είναι βιοδιασπώμενο.

### **12.3 Βιο-συσσώρευση:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

Το πυροσβεστικό υγρό BONPET είναι φιλικό προς το περιβάλλον και ακίνδυνο στο υδρόβιο περιβάλλον καθώς και στα ζώα και τα φυτά.

### **12.5 Αποτελέσματα εκτίμησης για PBT και vPvB:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### **12.6 Λοιπές αρνητικές επιπτώσεις:**

Δεν είναι βιο-συσσωρευόμενο.

## **13. ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ / ΑΦΑΙΡΕΣΗ**

### **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**

Απόρριψη απορριμμάτων:	Τα υπολείμματα από την παρασκευή μπορούν να απορριφθούν από εγκαταστάσεις (μονάδα) καθαρισμού σύμφωνα με την Απόφαση σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων ή σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία.
Απόρριψη συσκευασίας:	Διαχείριση της κατεστραμμένης συσκευασίας ή της συσκευασίας που περιέχει υπολείμματα: Η συσκευασία πρέπει να κενωθεί πλήρως και να τη χειριστούμε σύμφωνα με την Απόφαση που αφορά τη διαχείριση συσκευασιών και άχρηστων συσκευασιών και τα κατάλοιπα σύμφωνα με την Απόφαση για τη διαχείριση αποβλήτων / απορριμμάτων. Οι κενές και καθαρές συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν για τη συσκευασία του προϊόντος ή



	να αποσυρθούν σύμφωνα με την Απόφαση για τη διαχείριση συσκευασιών και άχρηστων συσκευασιών.
Κατηγορία καταλοίπων:	Η κατηγορία καταλοίπων ορίζεται με συνεννόηση με τον φορέα που θα καθαρίσει τα απόβλητα.

## 14. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

### 14.1 Μεταφορά σιδηροδρομική και οδική (RID / ADR):

Σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί επικίνδυνο.

### IMDG / GGV δια θαλάσσης

Σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο.

### ICAO / IATA

Σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν, το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο.

## 15. ΘΕΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

### 15.1 Νόμοι και κανονισμοί που αφορούν την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή την ένωση:

Απόφαση (ES) αριθμός 1907/2008, Απόφαση 1999/45/ES με όλες τις τροποποιήσεις, Απόφαση (ES) αριθμός 1272/2008.

**Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί επικίνδυνο χημικό.**

### 15.2 Αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας:

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

## 16. ΛΟΙΠΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

### 16.1 Σημασία των φράσεων R από το Κεφάλαιο 3:

Πλήρης φράση R του κειμένου που αναφέρεται στο Κεφάλαιο 3.

Το R22 επικίνδυνο όταν καταποθεί.

Το R36 ερεθίζει τα μάτια.

### 16.2 Σημασία των φράσεων H από το Κεφάλαιο 3:

Πλήρης φράση H του κειμένου που αναφέρεται στο Κεφάλαιο 3:

Το H302 επικίνδυνο όταν καταποθεί.

Το H319 ερεθίζει τα μάτια.

### **16.3 Λοιπές πληροφορίες:**

Το παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας συντάχθηκε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας είναι σημαντικές για τον ασφαλή χειρισμό, αποθήκευση και μεταφορά των χημικών και την απόρριψη των καταλοίπων.

Οι παρεχόμενες πληροφορίες στηρίζονται στις γνώσεις και τις εμπειρίες μας και είναι ακριβείς και αξιόπιστες κατά την ημέρα που καταρτίστηκε το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας. Ο χρήστης πρέπει να εξασφαλίσει πρόσβαση σε επαρκείς πληροφορίες του Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με την συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις, εκτός από αυτές που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 1. Σε περίπτωση που τα δεδομένα που αναφέρονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας δεν επαρκούν σύμφωνα με την έκταση του έργου, τη φύση και τις συνθήκες του, ο χρήστης πρέπει να εξασφαλίσει πρόσθετες πληροφορίες. Επίσης ο χρήστης οφείλει να μελετήσει όλους τους ισχύοντες κανονισμούς και να ενεργεί σύμφωνα με αυτούς (από το πεδίο ασφαλείας στην εργασία, τα απόβλητα, τη μεταφορά, κλπ.).

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας περιγράφουν τις προϋποθέσεις που απαιτούνται για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος και δεν αποτελούν εγγύηση του προϊόντος. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τα περιγραφόμενα μέτρα στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας ή σε περίπτωση μη σωστής χρησιμοποίησης του προϊόντος, δεν μπορούμε να θεωρηθούμε υπεύθυνοι για τις συνέπειες.

Το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας συντάχθηκε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας του προμηθευτή για τα εξής:

Δισανθρακικό αμμώνιο: ημερομηνία 20 Φεβρουαρίου 2012, έκδοση 1.2

Ανθρακικό αμμώνιο: ημερομηνία 26 Ιανουαρίου 2012, έκδοση 8.0

Towalex AFFP 3% UL: ημερομηνία 20 Απριλίου 2004, έκδοση 1.