

# Azo-Core TBF Series Foam

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878  
 Ημερομηνία έκδοσης: 15/9/2021 έκδοχή: 1.0

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
 Ονομα του προϊόντος : Azo-Core TBF Series Foam  
 UFI : T1Y2-W0M2-600H-5JVR  
 Κωδικός προϊόντος : TBF 10-90-BLK-I & TBF 10-353-BLKI

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Θερμικά Αποδοτική Πολυουραθάνη για Προϊόντα Παραθύρων Αλουμινίου

##### 1.2.2. Αντενδεικνύμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

Azon UK Ltd  
 Bock C-Unit C14-15, Duffryn Park  
 1 Alder Avenue, Dyffryn Business Park  
 Hengoed  
 CF82 7TW  
 Ηνωμένο Βασίλειο  
 Τηλέφωνο: + 44 (0) 01443 814657  
 Ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail): info@azonuk.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +44 1443 814657 (Μόνο ώρες εργασίας, Μόνο Αγγλική γλώσσα)

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762 Athens	+30 21 07 79 37 77	

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412

Πλήρες κείμενο ταξινόμησης κλάσεων και αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : -  
 Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
 Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
 P501 - Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα αποκομιδής απορριμμάτων.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσία/ες που έχει/ουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB σε συγκεντρώσεις πάνω από 0,1%

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσία/ες που έχει/ουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB σε συγκεντρώσεις πάνω από 0,1%

Συστατικό	
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)	Αυτή η ουσία τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

Συστατικό	
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο(556-67-2)	Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
διαιθυλονογλυκόλη	αριθμός CAS: 111-46-6 Κωδ.-EE: 203-872-2 No. καταλόγου: 603-140-00-6 No-REACH: 01-2119457857-21-XXXX	1 - < 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg)
Κυκλοεξυλδιμεθυλαμίνη	αριθμός CAS: 98-94-2 Κωδ.-EE: 202-715-5 No-REACH: 01-2119533030-60xxxx	0.1 - < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=272 mg/kg) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=380 mg/kg) Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο ουσ που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών REACH (Octamethylcyclotetrasiloxane (D4))	αριθμός CAS: 556-67-2 Κωδ.-EE: 209-136-7 No. καταλόγου: 014-018-00-1	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μετακινήστε τον ασθενή στον καθαρό αέρα, κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Βεβαιωθείτε ότι πλένετε επιμελώς με νερό τις πτυχώσεις των βλεφάρων. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Ξεπλύνετε το στόμα. Δώστε του να πει 100 - 200 ml νερό. Καλέσατε αμέσως ιατρική βοήθεια.

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

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό στο δέρμα.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό στα μάτια.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσφορία.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Διοξείδιο του άνθρακα. Ξηρό χημικό προϊόν. Σε περίπτωση σημαντικής πυρκαγιάς: Ψεκασμός με νερό.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Μη χρησιμοποιείτε νερό υπό πίεση.

#### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Μη εύφλεκτο. Θα καεί αν θερμανθεί.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Ψύξτε με νερό τους εκτεθειμένους στη φωτιά κλειστούς περιέκτες. Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον. Παραμείνετε σε προσηνέμο σημείο. Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς εάν μπορείτε να το κάνετε αυτό χωρίς κίνδυνο.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Όπως σε κάθε περίπτωση πυρκαγιάς, φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχόν έκλυσης

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

##### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης	: Εξεραρώστε την περιοχή. Αποφύγετε να αναπνεύσετε ατμούς του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.
------------------------	---

##### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας	: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ανατρέξτε στην Ενότητα 8.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης	: Εξεραρώστε την περιοχή. Αποφύγετε να αναπνεύσετε ατμούς του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε κάθε διαφυγή του προϊόντος σε υπονόμους ή ρυάκια. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

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

Για την αποθήκευση	: Σταματήστε τη διαρροή, ει δυνατόν χωρίς ριποκίνδυνες ενέργειες. Περιορίστε το εκχυμένο υγρό.
Μέθοδοι καθαρισμού	: Απορροφήστε με γη, άμμο ή άλλο μη καύσιμο υλικό και μεταφέρετε σε δοχεία για μεταγενέστερη διάθεση.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	: Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό. Αποφύγετε να αναπνεύσετε ατμούς του προϊόντος. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών.
Μέτρα υγιεινής	: Χειριστείτε με ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης	: Διατηρήστε το δοχείο κλειστό, σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Ειδική ευαισθησία - Τα ανοιγμένα δοχεία πρέπει να προστατεύονται με επένδυση ξηρού αέρα ή αζώτου. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ένα σύστημα στεγνώματος με diertite ή silica gel στους αεραγωγούς. Προστετέψτε από την υγρασία.
Μη συμβατά υλικά	: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά αλκάλια. Δυνατά οξέα. Χαλκός. Κράματα χαλκού. ψευδάργυρος. Αποφύγετε την ακούσια επαφή με ισοκυανικά ιόντα.
θερμοκρασία φύλαξης	: -18 – 30 °C Μην υπερβαίνετε 49°C

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Θερμικά Αποδοτική Πολυουραθάνη για Προϊόντα Παραθύρων Αλουμινίου.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1. Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών. Βεβαιωθείτε ότι η έκθεση είναι κάτω από τα ανώτερα επιτρεπόμενα όρια. Για τον έλεγχο της έκθεσης μέσω της εισπνοής ενδέχεται να απαιτείται Σύστημα Εξαερισμού Εντοπισμένης Αναρρόφησης (LEV).

#### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Ατομική προστασία:

Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση.

##### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

##### Προστασία οφθαλμών:

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται. Πρότυπο EN 166 - Ατομικά μέσα προστασίας ματιών.

##### 8.2.2.2. Προστασία δέρματος

##### Προστασία του δέρματος:

Μακρυμάνικος προστατευτικός ρουχισμός

### Προστασία των χεριών:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα. Πρότυπο EN 374 - Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες. Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται. Τα γάντια θα πρέπει να αφαιρούνται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχουν ενδείξεις αλλοίωσης ή μείωσης της αντοχής.

### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης. Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

#### Προστασία από θερμικούς κινδύνους:

Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

#### Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Αποφύγετε απελευθέρωση στο περιβάλλον. Περιορίστε την εκχυμένη ουσία σε τάφρο ή με τη βοήθεια απορροφητικού υλικού έτσι ώστε να εμποδιστεί η έκλυσή τους στις αποχετεύσεις ή σε επιφανειακά ύδατα.

#### Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: Διαυγές κόκκινο έως μαύρο.
Εμφάνιση	: Υγρό.
Οσμή	: ελαφριά.
Όριο οσμών	: Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο στερεοποίησης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Δεν ισχύει
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη οξειδωτικό.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη διαθέσιμο
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL)	: Μη διαθέσιμο
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: < 93,9 °C (κλειστό δοχείο)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	: Προϊόν μερικώς διαλυτό στο νερό. Νερό: Ελαφρά αναμίξιμο
Log Kow	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού	: < 0,1 mm Hg (25°C)
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Μη διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Σχήμα σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Λόγος διαστάσεων σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση σύμπτυξης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

#### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Φαινόμενη πυκνότητα : 8,96 lb/gal

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες διαχείρισης και αποθήκευσης (δείτε τμήμα 7).

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες διαχείρισης και αποθήκευσης (δείτε τμήμα 7).

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας γνωστός/-ή/-ό.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Υψηλές θερμοκρασίες. Προστετέγτε από την υγρασία.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά αλκάλια. Δυνατά οξέα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

#### Διαιθυλενογλυκόλη (111-46-6)

LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	13300 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 4,6 mg/l - 4 ώρες (αερόλυμα)

#### Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 4800 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2,5 ml/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	36 mg/l - 4 ώρες

#### Κυκλοεξυλδιμεθυλαμίνη (98-94-2)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	272 – 289 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	380 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	1,7 – 5,8 mg/l - 6 ώρες

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα : Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό στο δέρμα, Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό στα μάτια, Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσφορία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

διαιθυλενογλυκόλη (111-46-6)	
LC50 στα ψάρια	75200 mg/l - 96 ώρες (Pimephales promelas)
EC50 Δάφνια	> 10000 mg/l - 24 ώρες (Daphnia magna)
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)	
EC50 Δάφνια	> 15 µg/l -48 ώρες (Daphnia magna)
EC50 72h - Φύκια [1]	> 22 µg/L -72 ώρες (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC χρόνια ψάρια	≥ 4,4 µg/L -93 ημέρες (Oncorhynchus mykiss)
NOEC χρόνια καρκινοειδή	> 15 µg/L (Daphnia magna)
Κυκλοεξυλδιμεθυλαμίνη (98-94-2)	
LC50 στα ψάρια	31,58 mg/l - 96 ώρες (Leuciscus idus L)
EC50 Δάφνια	75 mg/l -48 ώρες, (Daphnia magna)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Azo-Core TBF Series Foam	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
Κυκλοεξυλδιμεθυλαμίνη (98-94-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Azo-Core TBF Series Foam	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
διαιθυλενογλυκόλη (111-46-6)	
Log Pow	-1,98
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)	
BCF - Ψάρια [1]	12400 l/kg -28 days (Pimephales promelas)

<b>Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)</b>	
Log Pow	≈ 6,98
<b>Κυκλοεξυλδιμεθυλαμίνη (98-94-2)</b>	
BCF - Ψαρία [1]	19,84 – 35,66 (υπολογιζόμενη τιμή)
Log Pow	2,31

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

<b>Azo-Core TBF Series Foam</b>	
Οικολογία - έδαφος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
<b>διαιθυλενογλυκόλη (111-46-6)</b>	
Log Koc	0
<b>Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)</b>	
Log Koc	≈ 4,22
<b>Κυκλοεξυλδιμεθυλαμίνη (98-94-2)</b>	
Log Koc	1,84 (QSAR)

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

<b>Azo-Core TBF Series Foam</b>	
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσιά/ες που έχει/ουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB σε συγκεντρώσεις πάνω από 0,1%	
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσιά/ες που έχει/ουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB σε συγκεντρώσεις πάνω από 0,1%	
<b>Συστατικό</b>	
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)	Αυτή η ουσία τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Ο σωστός κωδικός αποβλήτων πρέπει να καθορισθεί από τον παραγωγό των αποβλήτων, με βάση τον τρόπο παραγωγής των αποβλήτων.

Οικολογία - απόβλητα : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός OHE (ADR) : Μη ρυθμιζόμενο  
Αριθμός OHE (IMDG) : Μη ρυθμιζόμενο  
UN Αριθμ. (IATA) : Μη ρυθμιζόμενο

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής : Μη ρυθμιζόμενο  
Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά (IMDG) : Μη ρυθμιζόμενο



Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : Μη ρυθμιζόμενο

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

##### ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : Μη ρυθμιζόμενο

##### IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : Μη ρυθμιζόμενο

##### IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : Μη ρυθμιζόμενο

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας : Μη ρυθμιζόμενο

Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : Μη ρυθμιζόμενο

Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : Μη ρυθμιζόμενο

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι

Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

##### Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

##### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

##### Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)		
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε	Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης
3.	διαιθυλενογλυκόλη ; Κυκλοεξυλδιμεθυλαμίνη	Υγρές ουσίες ή μείγματα που θεωρούνται επικίνδυνες σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ ή ανταποκρίνονται στα κριτήρια οποιασδήποτε από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
3(a)	Azo-Core TBF Series Foam ; Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλο ξάνιο ; Κυκλοεξυλδιμεθυλαμίνη	Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως ΣΤ
3(b)	Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλο ξάνιο ; διαιθυλενογλυκόλη ; Κυκλοεξυλδιμεθυλαμίνη	Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10
3(c)	Azo-Core TBF Series Foam ; Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλο ξάνιο ; Κυκλοεξυλδιμεθυλαμίνη	Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξη κινδύνου 4.1

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)		
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε	Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης
40.	Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο ; Κυκλοεξυλδιμεθυλαμίνη	Ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1 ή 2, εύφλεκτα υγρά κατηγορίας 1, 2 ή 3, εύφλεκτα στερεά κατηγορίας 1 ή 2, ουσίες και μείγματα τα οποία, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1, 2 ή 3, πυροφορικά υγρά κατηγορίας 1 ή πυροφορικά στερεά κατηγορίας 1, ανεξάρτητα από το εάν αναφέρονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όχι
70.	Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (D4) ; Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο (D5)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH  $\geq 0,1$  % / SCL

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρόνυμα
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
BCF (Bioconcentration Factor/Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας)
Αριθμός CAS (Chemical Abstracts Service)
CLP (Classification, Labelling and Packaging/ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία)
DNEL (Derived No Effect Level/Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις)
EK (Ευρωπαϊκή Κοινότητα)
EC50 (Effective Concentration 50%/Μέση Αποτελεσματική Συγκέντρωση)
EL (Ευρωπαϊκό Πρότυπο)
IARC (International Agency for Research on Cancer)
IATA (International Air Transport Association)
IBC (Ενδιάμεσος Περιέκτης Χύδην Προϊόντος)
IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)
Κοε (Συντελεστής προσρόφησης εδάφους)
LC50 (Μέση Θανατηφόρα Συγκέντρωση)
LD50 (Lethal Dose 50%/Μέση Θανατηφόρα Δόση)
ΟΟΣΑ (Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης)
OEL (Occupational exposure limit/Όριο επαγγελματικής έκθεσης)
NOEC/ΣΜΠΕ (No Observed Effect Concentration/συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης)
PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική)
PNEC (Predicted No Effect Concentration/προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)
QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Ποσοτική σχέση δομής/δραστικότητας)
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)
SCOEL (Επιστημονική Επιτροπή για τα Όρια Έκθεσης στον Εργασιακό Χώρο)
STEL (Short Term Exposure Limit/Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
STP (Sewage Treatment Plant/μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)
TWA (Time Weighted Average/Μέση Χρονικά Σταθμιζόμενη Τιμή)
UNxxxx (Αριθμός που χορηγείται από την Επιτροπή Εμπειρογνομιών των Ηνωμένων Εθνών για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)
UVCB (ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά).
vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/αΑαB - άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική ουσία)
WAF (Water Accomodated Fraction/κλάσμα περιεχόμενο στο νερό)

Πηγές δεδομένων

: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 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.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH	
<b>Acute Tox. 3 (Dermal)</b>	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 3
<b>Acute Tox. 3 (Inhalation)</b>	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3
<b>Acute Tox. 3 (Oral)</b>	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3
<b>Acute Tox. 4 (Oral)</b>	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
<b>Eye Dam. 1</b>	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
<b>Flam. Liq. 3</b>	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
<b>Repr. 2</b>	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
<b>Skin Corr. 1B</b>	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B
<b>H226</b>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
<b>H301</b>	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
<b>H302</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
<b>H311</b>	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
<b>H314</b>	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
<b>H318</b>	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
<b>H331</b>	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
<b>H361f</b>	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>H412</b>	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## SDS EU - AZON

ΕΓΓΥΗΣΗ Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο υφίστανται για να βοηθήσουν τους πελάτες να καθορίσουν εάν τα προϊόντα μας είναι κατάλληλα για τις εφαρμογές τους. Τα προϊόντα μας προορίζονται για πώληση σε βιομηχανικούς και εμπορικούς πελάτες. Ο πελάτης πρέπει να επιθεωρήσει και να δοκιμάσει τα προϊόντα μας πριν από τη χρήση και να ικανοποιηθεί ως προς το περιεχόμενο και την καταλληλότητά τους. Τίποτα στο παρόν δεν συνιστά εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε εγγύησης εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας, ούτε προστατεύεται από οποιοδήποτε νόμο ή δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος ευρεσιτεχνίας. Ο μοναδικός τρόπος αντιμετώπισης για όλες τις αποδεδειγμένες αξιώσεις είναι η αντικατάσταση των υλικών μας και σε καμία περίπτωση δεν θα είμαστε υπεύθυνοι για ειδικές, ακούσιες ή επακόλουθες ζημιές