

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Όνομα του προϊόντος : Pre-Bond

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Για συνταγή μόνο

##### 1.2.2. Αντενδεικνύμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

##### Παρασκευαστής

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Αντιπρόσωπος για την ΕΕ

BISICO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : CHEMTREC - 24ωρο Κέντρο Επικοινωνιών Έκτακτης Ανάγκης Hazmat  
ΗΠΑ: 1-800-424-9300 Εκτός των Η.Π.Α.: 1-703-527-3887, συλλέγει δεκτές κλήσεις

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2	H319
Ευαίσθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1	H317
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού	H335

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Προσοχή  
Περιέχει : 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, BisGMA  
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P261 - Αποφύγετε την αναπνοή σκόνης/αναθυμιάσεων/ατμών.  
P264 - Πλύνετε καλά τα χέρια μετά το χειρισμό.

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

- P272 - Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.  
P280 - Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστασία ματιών.  
P302+P352 - ΑΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑΣ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.  
P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P312 - Καλέστε ένα Κέντρο Δηλητηριάσεων ή γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P321 - Ειδική θεραπεία (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών σε αυτήν την ετικέτα).  
P332+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
P333+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
P362+P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
P403+P233 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.  
P501 - Απόρριψη περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς κανονισμούς.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Συστατικό	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
Triethylamine (121-44-8)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν 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, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

## 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]
BisGMA	αριθμός CAS: 1565-94-2 Κωδ.-ΕΕ: 216-367-7	50 - 75	Ερεθισμός του δέρματος 2, H315 Ερεθισμός των ματιών 2, H319 Ευαισθησία στο δέρμα 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	αριθμός CAS: 109-16-0 Κωδ.-ΕΕ: 203-652-6	30 - 50	Ευαισθησία στο δέρμα 1B, H317

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
2-Hydroxyethyl Methacrylate	αριθμός CAS: 868-77-9 Κωδ.-ΕΕ: 212-782-2 No. καταλόγου: 607-124-00-X	5 - 10	Ερεθισμός του δέρματος 2, H315 Ερεθισμός των ματιών 2, H319 Ευαισθησία στο δέρμα 1, H317
Benzoyl Peroxide	αριθμός CAS: 94-36-0 Κωδ.-ΕΕ: 202-327-6 No. καταλόγου: 617-008-00-0	1 - 5	Οργανικό υπεροξειδίο Β, H241 Ερεθισμός των ματιών 2, H319 Ευαισθησία στο δέρμα 1, H317 Οξεία Υδρόβια 1, H400 (M=10)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	αριθμός CAS: 128-37-0 Κωδ.-ΕΕ: 204-881-4	< 1	Οξεία Υδρόβια 1, H400 Χρόνια Υδρόβια 1, H410
Triethylamine ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 121-44-8 No. καταλόγου: 612-004-00-5	< 1	Εύφλεκτο υγρό 2, H225 Οξεία τοξικότητα 4 (Διά της εισπνοής), H332 Οξεία τοξικότητα 4 (Διά του δέρματος), H312 Οξεία τοξικότητα 4 (Από του στόματος), H302 Διάβρωση δέρματος 1Α, H314

### Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
Triethylamine	αριθμός CAS: 121-44-8 No. καταλόγου: 612-004-00-5	( 1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. 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	: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Ερεθισμός. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Ερεθισμός στα μάτια.

### 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	: Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.
---------------------------	---

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.
---	----------------------------------

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

#### 6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε fume/mist/varours.

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

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.  
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφεύγετε να αναπνέετε fume/mist/varours.  
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 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

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαιρίζεται σωστά.

### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.2.2. Προστασία δέρματος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

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

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: Διαυγές υποκίτρινο.
Εμφάνιση	: Ξώδες υγρό.
Οσμή	: Ακρυλικός.
ΙΟριο οσμών	: Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν ισχύει
Σημείο πήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Δεν ισχύει
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: Μη διαθέσιμο
Υψηλότερο όριο έκρηξης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	: Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

## 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

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5564 mg/kg σωματικού βάρους (Αρουραίος, Πειραματική τιμή, Από του στόματος)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 5000 mg/kg (24 ώρες, Κουνέλι, Αρσενικό, Πειραματική τιμή, Διά του Δέρματος)

#### Benzoyl Peroxide (94-36-0)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Ζωικό φύλο: αρσενικό
-------------------------------------	--

#### Triethylamine (121-44-8)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	730 mg/kg Πηγή: ECHA
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	580 mg/kg Πηγή: ECHA
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής, 4 ώρες, Αρουραίος, Αρσενικό/θηλυκό, Πειραματική τιμή, Μετατρεπόμενη τιμή, Εισπνοή (ατμοί), 14 ημέρα(ες))
LC50 Εισπνοή - Επίμυς [ppm]	3496 ppm Πηγή: ECHA

#### 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 6000 mg/kg σωματικού βάρους (OECD 401: Οξεία τοξικότητα από του στόματος, Αρουραίος, Αρσενικό / θηλυκό, Πειραματική τιμή, Από του στόματος, 14 ημέρα(ες))
-------------------------------------	---

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Ζωικό: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: ΟΟΣΑ Κατευθυντήρια γραμμή 402 (Οξεία δερματική τοξικότητα)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg Πηγή: ECHA
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)	> 2 mg/l Πηγή: Δοκιμή τοξικότητας ΟΕΠ για την ΕΑΥΑ
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	10837 mg/kg Πηγή: NLM, THOMSON
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα στη βιβλιογραφία
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα στη βιβλιογραφία
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Πηγή: ECHA
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα στη βιβλιογραφία
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
pH	6,8 - 7,2
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα στη βιβλιογραφία
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα στη βιβλιογραφία
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Πηγή: ECHA
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα στη βιβλιογραφία
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
pH	6,8 - 7,2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Αδύνατο να κατηγοριοποιηθεί
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Αδύνατο να κατηγοριοποιηθεί
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	4 - Μάλλον μη καρκινογόνο για τον άνθρωπο

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 2 χρόνια )	25 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Ζωικό φύλο: αρσενικό, Παρατηρήσεις σχετικά με τα αποτελέσματα: <i>άλλα:</i>
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, σκόνη/νέφος/αναθυμιάσεις, 90 ημέρες)	1,02 mg/l αέρα Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 413 του ΟΟΣΑ (Υποχρόνια τοξικότητα διά της εισπνοής: Μελέτη 90 ημερών), Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 452 του ΟΟΣΑ (Μελέτες χρόνιας τοξικότητας)
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες)	350 ppm Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 413 του ΟΟΣΑ (υποχρόνια τοξικότητα διά της εισπνοής: μελέτη 90 ημερών), Παρατηρήσεις σχετικά με τα αποτελέσματα: <i>άλλα:</i>
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	1000 mg/kg σωματικού βάρους Ζωικό: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 422 του ΟΟΣΑ (Μελέτη συνδυασμένης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης με τη δοκιμή διαλογής τοξικότητας στην αναπαραγωγή / ανάπτυξη)
NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες)	100 ppm Ζώο: αρουραίος, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 413 του ΟΟΣΑ (Υποχρόνια τοξικότητα διά της εισπνοής: Μελέτη 90 ημερών), Παρατηρήσεις σχετικά με τα αποτελέσματα: <i>άλλα:</i>
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	6,4 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα (η δοκιμή δεν εκτελέστηκε)
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα στη βιβλιογραφία
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	3,47 mm <sup>2</sup> /s (0 °C, ASTM D445: Τριχοειδές ιξωδόμετρο)

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Μη ταξινομημένος



# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
LC50 - Ψάρια [1]	> 100 mg/l (ΟΟΣΑ 203: Ψάρια, Δοκιμή οξείας τοξικότητας, 96 ώρες, <i>Latipes Oryzias</i> , Ημιστατικό σύστημα, Γλυκό νερό, Πειραματική τιμή, ΟΕΠ)
EC50 - Καρκινοειδη [1]	380 mg/l (ΟΟΣΑ 202: <i>Daphnia</i> sp. Δοκιμή οξείας ακινητοποίησης, 48 ώρες, <i>Daphnia magna</i> , Στατικό σύστημα, Γλυκό νερό, Πειραματική τιμή, ΟΕΠ)
ErC50 φύκη	836 mg/l (ΟΟΣΑ 201: Φύκη, Δοκιμή αναστολής της ανάπτυξης, 72 ώρες, υποκαπιτάτα ψευδοκικνεριέλλας, Στατικό σύστημα, Γλυκό νερό, Πειραματική τιμή, ΟΕΠ)
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
LC50 - Ψάρια [1]	0,0602 mg/l (ΟΟΣΑ 203: Ψάρια, Δοκιμή οξείας τοξικότητας, 96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Ημιστατικό σύστημα, Γλυκό νερό, Πειραματική τιμή, ΟΕΠ)
EC50 - Καρκινοειδη [1]	0,11 mg/l (ΟΟΣΑ 202: Δοκιμή οξείας ακινητοποίησης <i>Daphnia</i> sp. 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Στατικό σύστημα, Γλυκό νερό, Πειραματική τιμή, ΟΕΠ)
ErC50 φύκη	0,0711 mg/l (ΟΟΣΑ 201: Φύκη, Δοκιμή αναστολής της ανάπτυξης, 72 ώρες, Υποκάπιτα Ψευδοκικνεριέλλας, Στατικό σύστημα, Γλυκό νερό, Πειραματική τιμή, ΟΕΠ)
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
LC50 - Ψάρια [1]	24 mg/l Πηγή: ECHA
EC50 72h - Φύκια [1]	8 mg/l Πηγή: ECHA
EC50 72h- Φύκια [2]	6,8 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): Υποκαπιτάτα ψευδοκικνεριέλλας (προηγούμενες ονομασίες: Ραφιδοκέλης υποκαπιτάτα, Σελέναστρουμ αιγόκερος)
LOEC (χρόνιο)	14 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Διάρκεια: «7 ημέρες»
NOEC (χρόνιος)	7,1 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Διάρκεια: «7 ημέρες»
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
LC50 - Ψάρια [1]	> 0,57 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): <i>Danio rerio</i> (προηγούμενη ονομασία: Βραχυδάνιο <i>rerio</i> )
LC50 - Ψάρια [2]	0,199 mg/l (LC50; ΟΙΚΟΣΑΡ v1.00; 96 ώρες; Ιχθείς)
EC50 - Καρκινοειδη [1]	0,48 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Καρκινοειδη [2]	0,15 mg/l (NOEC; ΟΟΣΑ 202: Δοκιμή οξείας ακινητοποίησης <i>Daphnia</i> sp. 48 ώρες Δαφνία μάγκνα, Στατικό σύστημα. Γλυκό νερό; Πειραματική τιμή)
EC50 72h - Φύκια [1]	> 0,4 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (προηγούμενη ονομασία: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LOEC (χρόνιο)	1 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): <i>Daphnia magna</i> Διάρκεια: «21 ημέρες»
NOEC (χρόνιος)	0,023 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): <i>Daphnia magna</i> Διάρκεια: «21 ημέρες»
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LC50 - Ψάρια [1]	16,4 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): <i>Danio rerio</i> (προηγούμενη ονομασία: Βραχυδάνιο <i>rerio</i> )
EC50 72h - Φύκια [1]	> 100 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): Υποκαπιτάτα ψευδοκικνεριέλλας (προηγούμενες ονομασίες: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , Αιγόκερος σελέναστρουμ)
EC50 72h- Φύκια [2]	72,8 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): Υποκαπιτάτα ψευδοκικνεριέλλας (προηγούμενες ονομασίες: Υποκαπιτάτα Ραφιδόκελης, Αιγόκερος σελέναστρουμ)
ErC50 φύκη	> 100 mg/l (ισοδύναμη ή παρόμοια με τη μέθοδο Γ.3, 72 h της ΕΕ, υποκάπιτα <i>Pseudokirchneriella</i> , Στατικό σύστημα, Γλυκό νερό, Πειραματική τιμή)
LOEC (χρόνιο)	100 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): <i>Daphnia magna</i> Διάρκεια: «21 ημέρες»
NOEC (χρόνιος)	32 mg/l Οργανισμοί δοκιμής (είδος): <i>Daphnia magna</i> Διάρκεια: «21 ημέρες»

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Βιοαποδομησιμότητα στο έδαφος: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Άμεσα βιοαποικοδομήσιμο σε νερό.
--	--

#### Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμο σε νερό.
--	----------------------------------

#### Triethylamine (121-44-8)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμο σε νερό.
--	----------------------------------

Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)	< 0,001 gO <sub>2</sub> /g ουσίας
--------------------------------------	-----------------------------------

Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	1,02 gO <sub>2</sub> /g ουσίας
----------------------------------	--------------------------------

#### 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν βιοαποικοδομείται εύκολα στο νερό.
--	--

Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)	0,51 gO <sub>2</sub> /g ουσίας
--------------------------------------	--------------------------------

Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	2,27 gO <sub>2</sub> /g ουσίας
----------------------------------	--------------------------------

Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	2,977 gO <sub>2</sub> /g ουσίας
---------------------------------------	---------------------------------

Βιολογικός Απαιτούμενο Οξυγόνο (% του Θεωρητικός Απαιτούμενου Οξυγόνου)	0,17
---	------

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμο σε νερό.
--	----------------------------------

#### BisGMA (1565-94-2)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Βιοαποδομησιμότητα στο νερό: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
--	---

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	0,42 [πειραματική τιμή ΟΟΣΑ 107: Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό): μέθοδος ανακινούμενης φιάλης, 25 °C]
---	--

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν είναι βιοσυσσωρεύσιμο.
---------------------------	----------------------------

#### Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	3,2 (Πειραματική τιμή, OECD 117: Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό), μέθοδος HPLC, 22 °C)
---	--

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης (Log Kow < 4).
---------------------------	---

#### Triethylamine (121-44-8)

BCF - Ψαρία [1]	< 0,5 (ΟΟΣΑ 305: Βιοσυγκέντρωση: Δοκιμή διάχυσης ψαριών, 42 ημέρες, Cyprinus carpio, Γλυκό νερό, Πειραματική τιμή)
-----------------	--

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	1,45 (πειραματική τιμή)
---	-------------------------

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης (BCF < 500).
---------------------------	---

#### 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	4,17 (πειραματική τιμή, 37 °C)
---	--------------------------------

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ( $4 \leq \text{Log } K_{ow} \leq 5$ ). Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ( $4 \leq \text{Log } K_{ow} \leq 5$ ).
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	2,3 (Πρακτική εμπειρία/παρατήρηση, μέθοδος ΕΕ Α.8: Συντελεστής κατανομής)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης (Log $K_{ow} < 4$ ).
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	4,94 (Εκτιμώμενη αξία)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα βιοσυσσώρευσης.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Επιφανειακή τάση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα στη βιβλιογραφία
Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log $K_{oc}$ )	0,164 - 0,708 (log $K_{oc}$ , SRC PCKOCWIN v2.0, Υπολογισμένη τιμή)
Οικολογία - έδαφος	Απορροφάται στο έδαφος.

<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
Επιφανειακή τάση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα (η δοκιμή δεν εκτελέστηκε)
Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log $K_{oc}$ )	3,8 (log $K_{oc}$ , OECD 121: Εκτίμηση του συντελεστή προσρόφησης ( $K_{oc}$ ) στο έδαφος και στην υλή καθαρισμού λυμάτων με χρήση υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC), Πειραματική τιμή)
Οικολογία - έδαφος	Χαμηλό δυναμικό κινητικότητας στο έδαφος.

<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
Επιφανειακή τάση	20,05 mN/m (25 °C)
Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log $K_{oc}$ )	2,03 (αρχείο καταγραφής $K_{oc}$ , SRC PCKOCWIN v1.66, Υπολογισμένη τιμή)
Οικολογία - έδαφος	Χαμηλό δυναμικό προσρόφησης στο έδαφος.

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Επιφανειακή τάση	Άνευ αντικειμένου (υδατοδιαλυτότητα $< 1 \text{ mg/l}$ )
Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log $K_{oc}$ )	4.362 (αρχείο καταγραφής $K_{oc}$ , SRC PCKOCWIN v1.66, Υπολογισμένη τιμή)
Οικολογία - έδαφος	Χαμηλό δυναμικό κινητικότητας στο έδαφος. Μπορεί να είναι επιβλαβές για την ανάπτυξη των φυτών, την ανθοφορία και το σχηματισμό φρούτων.

<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log $K_{oc}$ )	1,89 (log $K_{oc}$ , υπολογισμένη τιμή)
Οικολογία - έδαφος	Πολύ κινητό στο έδαφος.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 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 επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

UN Αριθμ. (ADR) : Δεν ισχύει  
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG) : Δεν ισχύει  
UN Αριθμ. (IATA) : Δεν ισχύει  
Αριθμός ΟΗΕ (ADN) : Δεν ισχύει  
Αριθμός ΟΗΕ (RID) : Δεν ισχύει

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : Δεν ισχύει  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) : Δεν ισχύει  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : Δεν ισχύει  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN) : Δεν ισχύει  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID) : Δεν ισχύει

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

**ADR**  
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : Δεν ισχύει

**IMDG**  
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : Δεν ισχύει

**IATA**  
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : Δεν ισχύει

**ADN**  
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) : Δεν ισχύει

**RID**  
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : Δεν ισχύει

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : Δεν ισχύει  
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : Δεν ισχύει  
Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : Δεν ισχύει  
Κατηγορία συσκευασίας (ADN) : Δεν ισχύει  
Κατηγορία συσκευασίας (RID) : Δεν ισχύει

### 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι  
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Λοιπές πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Ποτάμια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 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

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

##### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους)

##### Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

##### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

##### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενόνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών			
Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	ενημέρωση	Προστέθηκε	
	Αντικαθιστά την έκδοση	Προστέθηκε	
2.1	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]	Τροποποιήθηκε	
2.2	Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)	Τροποποιήθηκε	
2.2	Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	Τροποποιήθηκε	
6.1	Μέτρα έκτακτης ανάγκης	Τροποποιήθηκε	
7.1	Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	Τροποποιήθηκε	

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Οξεία τοξικότητα 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Οξεία τοξικότητα 4 (Διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
Οξεία τοξικότητα 4 (Διά του δέρματος)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4
Οξεία Υδρόβια 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Χρόνια Υδρόβια 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Ερεθισμός των ματιών 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Εύφλεκτο υγρό 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H241	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Οργανικό υπεροξειδίο Β	Οργανικά υπεροξειδία, Τύπου Β
Διάβρωση δέρματος 1Α	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1Α
Ερεθισμός του δέρματος 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Ευαισθησία στο δέρμα 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Ευαισθησία στο δέρμα 1Β	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1Β
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

# Pre-Bond

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

---

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

ντές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.