

### ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/του μίγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μίγμα  
 Όνομα προϊόντος : All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

#### 1.2. Συναφείς προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

##### 1.2.1. Συναφείς προσδιορισμένες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μίγματος : Μόνο με συνταγή ιατρού

##### 1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

#### 1.3. Λεπτομέρειες σχετικά με τον πάροχο του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

##### Κατασκευαστής:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
 1-847-534-6000, κατά τη διάρκεια εργάσιμων ωρών  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Αντιπρόσωπος ΕΚ:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
 Τηλέφωνο: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Αρ. τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Αριθμός έκτακτης ανάγκης : CHEMTREC - Κέντρο επικοινωνίας έκτακτης ανάγκης αναφορικά με επικίνδυνα υλικά, ανοιχτό όλο το 24ωρο  
 Εγχώριο: 1-800-424-9300 Εκτός των ΗΠΑ: 1-703-527-3887, κλήσεις με χρέωση καλούμενου αποδεκτές

### ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 [CLP]

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 H315  
 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός, Κατηγορία 2 H319  
 Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 H317  
 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — Απλή έκθεση, Κατηγορία 3, Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού H335

Πλήρες κείμενο των Η-φράσεων: βλέπε ενότητα 16

##### Δυσμενείς επιπτώσεις για την ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον και φυσικοχημικές

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προειδοποίηση

Επικίνδυνα συστατικά :

2-υδροξυαιθυλ(ο)μεθαακρυλικό, Δις φωσφορική (διμεθυλακρυλική γλυκερίνη 1,3 ; Πενταακρυλική διπενταερυθρίτολη; BisGMA

Δηλώσεις κινδύνου (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 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/ αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα  
 P264 - Πλύνετε επιμελώς τα χέρια μετά το χειρισμό  
 P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο

# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

P272 - Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο  
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε 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. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε  
P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό/...εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ... στην 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  
P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο  
P501 - Διάθεση του περιεχομένου και του περιέκτη μέσω αδειοδοτημένου εργολάβου απόρριψης επικίνδυνων αποβλήτων ή σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, εκτός από κενούς, καθαρούς περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να απορριφθούν ως μη επικίνδυνα απόβλητα, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και/ή διεθνείς κανονισμούς.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μίγματα

Όνομα	Αναγνωριστικό προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1272/2008 [CLP]
2-υδροξυαιθυλ(ο)μεθακρυλικό	(αρ. CAS) 868-77-9 (αρ. ΕΚ) 212-782-2 (αρ. δέκτη ΕΚ) 607-124-00-X	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	(αρ. CAS) 1565-94-2	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Δις φωσφορική (διμεθυλακρυλική γλυκερίνη 1,3)	(αρ. CAS) 168191-79-5	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Πενταακρυλική διπενταερυθρίπολη	(αρ. CAS) 60506-81-2 (αρ. ΕΚ) 262-270-8	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Ιδιόκτητο	(αρ. CAS) Ιδιόκτητο (αρ. ΕΚ) Ιδιόκτητο (αρ. δέκτη ΕΚ) Ιδιόκτητο	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

#### Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικό προϊόντος	Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης
Ιδιόκτητο	(αρ. CAS) Ιδιόκτητο (αρ. ΕΚ) Ιδιόκτητο (αρ. δέκτη ΕΚ) Ιδιόκτητο	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Πλήρες κείμενο των Η-φράσεων: βλέπε ενότητα 16

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε τον σε βολική θέση που διευκολύνει την αναπνοή του. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Αν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/φροντίδα.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εφόσον τους φοράτε και είναι εύκολο να τους βγάλετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα. Αν ο οφθαλμικός ερεθισμός παραμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/φροντίδα.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

- Συμπτώματα/Επιπτώσεις μετά από εισπνοή : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Συμπτώματα/Επιπτώσεις μετά την επαφή με το δέρμα : Ερεθισμός. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος.
- Συμπτώματα/Επιπτώσεις μετά την επαφή με τα μάτια : Ερεθισμός των ματιών.

### 4.3. Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτούνται

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρά σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.

### 5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα

- Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς : Μπορεί να απελευθερωθούν τοξικές αναθυμιάσεις.

### 5.3. Συμβουλές για πυροσβέστες

- Προστασία κατά τη διάρκεια της πυρόσβεσης : Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση δίχως κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Πλήρης προστατευτικός ρουχισμός.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση ακούσιας έκλυσης

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

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

- Διαδικασίες για τις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης : Αερίστε την περιοχή διαρροής. Αποφύγετε την εισπνοή ομίχλης, ατμών. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

#### 6.1.2. Για φορείς άμεσης επέμβασης

- Προστατευτικός εξοπλισμός : Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση δίχως κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για περαιτέρω πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 8: "Ελεγχος έκθεσης / ατομική προστασία".

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

- Μέθοδοι για καθαρισμό : Συλλέξτε το χυμένο υγρό με απορροφητικό υλικό.
- Άλλες πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα στερεά υπολείμματα σε επιτετραμμένο χώρο.

### 6.4. Παραπομπές σε άλλες ενότητες

Για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε την εισπνοή ομίχλης, ατμών. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φορέστε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από χειρισμό του προϊόντος.

### 7.2. Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων ασυμβατότητων

- Συνθήκες αποθήκευσης : Αποθηκεύστε κλειδωμένο. Αποθηκεύστε σε έναν καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Διατηρήστε το προϊόν σε δροσερό χώρο.

### 7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

### ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ιδιόκτητο (Ιδιόκτητο)		
ΕΕ	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8,4 mg/m <sup>3</sup> (Ιδιόκτητο, ΕΕ; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
ΕΕ	IOELV TWA (ppm)	2 ppm (Ιδιόκτητο, ΕΕ; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
ΕΕ	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Ιδιόκτητο, ΕΕ; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
ΕΕ	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Ιδιόκτητο, ΕΕ; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m <sup>3</sup> )	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Ιδιόκτητο, Βέλγιο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες)
Βέλγιο	Οριακή τιμή (ppm)	1 ppm (Ιδιόκτητο, Βέλγιο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες)
Βέλγιο	Βραχυπρόθεσμη τιμή (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Ιδιόκτητο, Βέλγιο; Βραχυπρόθεσμη τιμή)
Βέλγιο	Βραχυπρόθεσμη τιμή (ppm)	3 ppm (Ιδιόκτητο, Βέλγιο; Βραχυπρόθεσμη τιμή)
Γαλλία	VME (mg/m <sup>3</sup> )	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Ιδιόκτητο, Γαλλία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες)
Γαλλία	VME (ppm)	1 ppm (Ιδιόκτητο, Γαλλία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; )
Γαλλία	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Ιδιόκτητο, Γαλλία; Βραχυπρόθεσμη τιμή; )
Γαλλία	VLE (ppm)	3 ppm (Ιδιόκτητο, Γαλλία; βραχυπρόθεσμη τιμή; )
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 8 ώρες (mg/m <sup>3</sup> )	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Ιδιόκτητο, Ολλανδία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Δημόσια οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 8 ώρες (ppm)	1 ppm (Ιδιόκτητο, Ολλανδία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Δημόσια οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15 λεπτά (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Ιδιόκτητο, Ολλανδία; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Δημόσια οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15 λεπτά (ppm)	3 ppm (Ιδιόκτητο, Ολλανδία; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Δημόσια οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup> Ιδιόκτητο, Ηνωμένο Βασίλειο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (EH40/2005)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (ppm)	2 ppm Ιδιόκτητο, Ηνωμένο Βασίλειο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (EH40/2005)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	17 mg/m <sup>3</sup> Ιδιόκτητο, Ηνωμένο Βασίλειο; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (EH40/2005)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (ppm)	4 ppm Ιδιόκτητο, Ηνωμένο Βασίλειο; Βραχυπρόθεσμη τιμή; Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (EH40/2005)
ΗΠΑ - ACGIH	Τοπική ονομασία	Ιδιόκτητο
ΗΠΑ - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
ΗΠΑ - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1 ppm
ΗΠΑ - ACGIH	Παρατήρηση (ACGIH)	URT irr; οπτική βλάβη, Δέρμα, A4
ΗΠΑ - OSHA	Τοπική ονομασία	Ιδιόκτητο
ΗΠΑ - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
ΗΠΑ - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Διασφαλίστε τον καλό αερισμό του σταθμού εργασίας.

##### Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια

##### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

# AII-Bond SE / ACE AII-Bond SE Part II

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

### Προστασία δέρματος και σώματος:

Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ιματισμό

### Αναπνευστική προστασία:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικοχημικές ιδιότητες

### 9.1. Πληροφορίες πάνω για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
Εμφάνιση	: Διαυγές υγρό.
Χρώμα	: Κίτρινο.
Οσμή	: Ακρυλικό.
Κατώφλι οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετικός ρυθμός εξάτμισης (όξικό βουτύλιο=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης	: Δεν ισχύει
Σημείο ψύξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν ισχύει
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμού στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικά όρια	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι μη αντιδραστικό υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης, φύλαξης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

### 10.3. Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλ. ενότητα 7).

### 10.5. Ασύμβατα υλικά

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό φυσιολογικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης, δεν πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικά στοιχεία

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (στοματικά)	: Δεν έχει ταξινομηθεί
Οξεία τοξικότητα (δερματικά)	: Δεν έχει ταξινομηθεί

# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή) : Δεν έχει ταξινομηθεί

<b>2-υδροξυαιθυλ(ο)μεθακρυλικό (868-77-9)</b>	
LD50 από στόματος αρουραίος	5.564 mg/kg σωματικό βάρος (αρουραίος, Πειραματική τιμή)
LD50 δερμικό κουνέλι	> 5.000 mg/kg σωματικό βάρος (κουνέλι, Πειραματική τιμή)

<b>Δις φωσφορική (διμεθυλακρυλική γλυκερίνη 1,3) (168191-79-5)</b>	
LD50 από στόματος αρουραίος	Δεν ισχύει
LD50 δερματικά, αρουραίος	Δεν ισχύει
LD50 δερμικό κουνέλι	Δεν ισχύει
LC50 εισπνοή αρουραίος (ppm)	Δεν ισχύει
LC50 εισπνοή αρουραίος (Σκόνη/Ομίχλη - mg/l/4 ώρες)	Δεν ισχύει mg/l/4 ώρες
LC50 εισπνοή αρουραίος (Ατμοί - mg/l/4 ώρες)	Δεν ισχύει mg/l/4 ώρες

<b>Ιδιόκτητο (Ιδιόκτητο)</b>	
LD50 από στόματος αρουραίος	> 460 mg/kg (αρουραίος, Πανομοιότυπο ή παρόμοιο με OECD 401; Πειραματική τιμή; 730 mg/kg σωματικό βάρος, αρουραίος)
LD50 δερμικό κουνέλι	416 mg/kg (κουνέλι, Πειραματική τιμή; Πανομοιότυπο ή παρόμοιο με OECD 402; 580 mg/kg σωματικό βάρος, κουνέλι)
LC50 εισπνοή αρουραίος (mg/l)	> 4,2 mg/l/4 ώρες (αρουραίος)

<b>Πενταακρυλική διπενταερυθρίτολη (60506-81-2)</b>	
LD50 από στόματος αρουραίος	> 2.000 mg/kg (αρουραίος)

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος.  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Δεν έχει ταξινομηθεί  
Καρκινογένεση : Δεν έχει ταξινομηθεί  
Αναπαραγωγική τοξικότητα : Δεν έχει ταξινομηθεί

STOT-απλή έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

<b>Δις φωσφορική (διμεθυλακρυλική γλυκερίνη 1,3) (168191-79-5)</b>	
LOAEL (από στόματος, αρουραίος)	Δεν ισχύει mg/kg σωματικό βάρος
LOAEL (δερματικά, αρουραίος / κουνέλι)	Δεν ισχύει mg/kg σωματικό βάρος
LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέριο)	Δεν ισχύει ppm/4 ώρες
LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός)	Δεν ισχύει mg/l/4 ώρες
LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, σκόνη/ομίχλη/αναθυμιάσεις)	Δεν ισχύει mg/l/4 ώρες

STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση : Δεν έχει ταξινομηθεί

<b>Δις φωσφορική (διμεθυλακρυλική γλυκερίνη 1,3) (168191-79-5)</b>	
LOAEL (στοματικά, αρουραίος 90 ημέρες)	Δεν ισχύει mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα
LOAEL (δερματικά, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	Δεν ισχύει mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα
LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέριο, 90 ημέρες)	Δεν ισχύει ppm/6 ώρες/ημέρα
LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός, 90 ημέρες)	Δεν ισχύει mg/l/6 ώρες/ημέρα
LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, σκόνη/ομίχλη/αναθυμιάσεις, 90 ημέρες)	Δεν ισχύει mg/l/6 ώρες/ημέρα

Κίνδυνος αναρρόφησης : Δεν έχει ταξινομηθεί

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δεν θεωρείται επιβλαβές για υδρόβιους οργανισμούς ή ότι μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.  
Οξεία τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον: : Δεν έχει ταξινομηθεί  
Χρόνια τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον : Δεν έχει ταξινομηθεί

# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

<b>2-υδροξυαιθυλ(ο)μεθακρυλικό (868-77-9)</b>	
LC50 ψάρια 1	227 mg/l (LC50; 96 ώρες)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. δοκιμή οξείας ακινητοποίησης, 48 ώρες; Daphnia magna; στατικό σύστημα; φρέσκο νερό; Πειραματική τιμή)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. δοκιμή οξείας ακινητοποίησης, 48 ώρες; Daphnia magna; στατικό σύστημα; φρέσκο νερό; Πειραματική τιμή)
Όριο κατωφλίου φύκια 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: φύκη, δοκιμή αναστολής ανάπτυξης, 72 ώρες, Pseudokirchneriella subcapitata; στατικό σύστημα; φρέσκο νερό; Πειραματική τιμή)
Όριο κατωφλίου φύκια 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: φύκη, δοκιμή αναστολής ανάπτυξης, 72 ώρες, Pseudokirchneriella subcapitata; στατικό σύστημα; φρέσκο νερό; Πειραματική τιμή)
<b>Ιδιόκτητο (Ιδιόκτητο)</b>	
EC50 Daphnia 2	17 mg/l (LC50; ASTM; 48 ώρες; Ceriodaphnia dubia; ημιστατικό σύστημα, φρέσκο νερό; Πειραματική τιμή)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

<b>2-υδροξυαιθυλ(ο)μεθακρυλικό (868-77-9)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Άμεσα βιοδιασπώμενο στο νερό. Βιοδιασπασιμότητα στο έδαφος; δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Προσροφάται στο έδαφος.
<b>Ιδιόκτητο (Ιδιόκτητο)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Άμεσα βιοδιασπώμενο στο νερό. Χαμηλό δυναμικό για απορρόφηση στο έδαφος. Φωτοδιάσπαση στον αέρα.
Απαίτηση σε βιοχημικό οξυγόνο (BOD)	< 0,001 g O <sub>2</sub> /g ουσία
Απαίτηση σε χημικό οξυγόνο (COD)	1,02 g O <sub>2</sub> /g ουσία
<b>Πενταακρυλική διπενταερυθρίτλη (60506-81-2)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Βιοδιασπασιμότητα στο νερό; δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

<b>2-υδροξυαιθυλ(ο)μεθακρυλικό (868-77-9)</b>	
BCF ιχθύς 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Πειραματική τιμή; OECD 107: Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό): μέθοδος ανακίνησης φιάλης, 25 °C)
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	Χαμηλό δυναμικό για βιοσυσσώρευση (BCF < 500).
<b>Ιδιόκτητο (Ιδιόκτητο)</b>	
BCF ιχθύς 1	< 0,5 (BCF; OECD 305: Βιοσυγκέντρωση: δοκιμή συνεχούς ροής σε ψάρια, 42 ημέρες, Cyprinus carpio; φρέσκο νερό)
Log Pow	1,45 (πειραματική τιμή, Άλλο)
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	Χαμηλό δυναμικό για βιοσυσσώρευση (BCF < 500).
<b>Πενταακρυλική διπενταερυθρίτλη (60506-81-2)</b>	
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

<b>Ιδιόκτητο (Ιδιόκτητο)</b>	
Επιφανειακή τάση	0,021 N/m (20 °C)
Συντελεστής προσρόφησης (Log Koc)	συντελεστής προσρόφησης (log Koc), Άλλο, 2,56; Υπολογισμένη τιμή

### 12.5. Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

### 12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Θεωρήσεις διάθεσης

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων : Απορρίψτε τα περιεχόμενα ή τον περιέκτη σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του αδειοδοτημένου συλλέκτη.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Σύμφωνα με ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Αριθμός OHE

Αριθμός OHE (ADR) : Δεν ισχύει  
Αριθμός OHE (IMDG) : Δεν ισχύει  
Αριθμός OHE (IATA) : Δεν ισχύει

# AII-Bond SE / ACE AII-Bond SE Part II

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

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. Κλάσεις κινδύνου μεταφοράς

#### ADR

Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς (ADR) : Δεν ισχύει

#### IMDG

Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς (IMDG) : Δεν ισχύει

#### IATA

Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς (IATA) : Δεν ισχύει

#### ADN

Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς (ADN) : Δεν ισχύει

#### RID

Κατηγορία(-ες) κινδύνου μεταφοράς (RID) : Δεν ισχύει

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : Δεν ισχύει

Ομάδα συσκευασίας (IMDG) : Δεν ισχύει

Ομάδα συσκευασίας (IATA) : Δεν ισχύει

Ομάδα συσκευασίας (ADN) : Δεν ισχύει

Ομάδα συσκευασίας (RID) : Δεν ισχύει

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι

Ρυπογόνο για τη θάλασσα : Όχι

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν συμπληρωματικές πληροφορίες διαθέσιμες

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### - Χερσαία μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### - Μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### - Αεροπορική μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### - Εσωτερική πλωτή μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### - Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### 14.7. Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

### 15.1. Ασφάλεια, υγεία και περιβαλλοντικές ρυθμίσεις ή νομοθεσία ειδικά για την ουσία ή το μίγμα

#### 15.1.1. ΕΕ-Κανονισμοί

Δεν περιέχει ουσίες με περιορισμούς του Παραρτήματος XVII

Δεν περιέχει ουσία στη λίστα υποψηφίων REACH



# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του (ΕΕ) 2015/830

Δεν περιέχει ουσίες του Παραρτήματος XIV REACH

### 15.1.2. Εθνικοί κανονισμοί

#### Γερμανία

- Παραπομπή Παραρτήματος VwVwS : Τάξη κινδύνου νερού (WGK) 3, σοβαρός κίνδυνος για τα ύδατα (ταξινόμηση σύμφωνα με το VwVwS, Παράρτημα 4)
- 12ος κανονισμός για τον ομοσπονδιακό νόμο περί του ελέγχου εισροών - 12.BImSchV : Δεν υπόκειται στο 12. BImSchV (Κανονισμός περί επικίνδυνων περιστατικών)

#### Ολλανδία

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται

#### Δανία

- Συστάσεις σύμφωνα με τους δανικούς κανονισμούς : Δεν επιτρέπεται σε νεαρά άτομα ηλικίας κάτω των 18 ετών να χρησιμοποιούν το προϊόν  
Οι έγκυες/θηλάζουσες γυναίκες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με αυτό

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει λάβει χώρα αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης :

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (δερματικά), Κατηγορία 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (στοματικά), Κατηγορία 4
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδρόβιο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός, Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός, Κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 1A
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — Απλή έκθεση, Κατηγορία 3, Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H225	Ιδιαίτερα εύφλεκτο υγρό και ατμός
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H311	Τοξικό σε περίπτωση επαφής με το δέρμα
H314	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβες στα μάτια
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος
H318	Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

ΔΔΑ ΕΕ (REACH Παράρτημα II)

Οι εν λόγω πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και με αυτές επιδιώκεται η περιγραφή του προϊόντος μόνο για λόγους υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Επομένως, δεν πρέπει να εκληφθεί ως εγγύηση καμίας επιμέρους ιδιότητας του προϊόντος