

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μίγμα  
Όνομα προϊόντος : TheraCem Ca Base

#### 1.2. Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και χρήσεις που συνιστώνται κατά

##### 1.2.1. Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μίγματος : Μόνο με συνταγή ιατρού

##### 1.2.2. Χρήσεις που συνιστώνται κατά

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 - 24ώρου Βάσης Κέντρο Επικοινωνιών Έκτακτης Ανάγκης Hazmat  
Εγχώριο: 1-800-424-9300 Εκτός των Η.Π.Α. : 1-703-527-3887, συλλογικές κλήσεις αποδεκτές

### ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 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 φυσικοχημικές, για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον

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 ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Προειδοποίηση

Επικίνδυνα συστατικά : Τιμνέντο Πόρτλαντ; Μαγνήσιο NTG-GMA ; διφαινόλη Α γλυκιδυλ(ο)μεθακρυλική; διμεθυλακρυλική τετρααιθυλενική γλυκόλη, Καμφοροκινόνη, Ακετυλακετονικός (II) χαλκός

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 αναπνεύετε σκόνη/αναθυμιάσεις/ αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα  
P264 - Πλύνετε επιμελώς τα χέρια μετά τον χειρισμό  
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε εξωτερικό ή καλά αεριζόμενο χώρο

# TheraCem Ca Base

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 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 και το πρόσωπο  
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο 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 ή έναν ιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P321 - Απαιτείται ειδική αγωγή (δείτε την ενότητα «Μέτρα 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  
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/στοιχεία για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μίγματα

| Όνομα                                      | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                 | %       | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]   |
|--|--|---------|---|
| Ytterbium w/ Barium Glass                  | (αριθμός CAS) NA                                 | 30 - 50 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   |
| Portland Cement                            | (αριθμός CAS) 65997-15-1<br>(Κωδ.-ΕΕ) 266-043-4  | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335        |
| Ytterbium Fluoride                         | (αριθμός CAS) 13760-80-0                         | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                              |
| Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate | (αριθμός CAS) 175278-64-5                        | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                              |
| BisGMA                                     | (αριθμός CAS) 1565-94-2                          | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                           |
| Ιδιόκτητος                                 | (αριθμός CAS) Ιδιόκτητος                         | < 1     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE Not classified |
| Ιδιόκτητος                                 | (αριθμός CAS) Ιδιόκτητος<br>(Κωδ.-ΕΕ) Ιδιόκτητος | < 1     | Acute Tox. 2 (Oral), H300   |

Πλήρες κείμενο των Η-φράσεων: βλέπε ενότητα 16

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτης βοήθειας

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρατε το άτομο στον καθαρό αέρα ώστε να διευκολυνθεί η 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. Βγάλτε τον μολυσμένο ιματισμό. 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.

# TheraCem Ca Base

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

### 4.2. Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και οι πιο σημαντικές επιδράσεις, και τα δυο οξείας μορφής και καθυστερημένα

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 περίθαλψης και απαιτούμενη ειδική θεραπεία:

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρά σκόνη. Αφρός.

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

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

### 5.3. Συμβουλή για πυροσβέστες

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

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση έκλυσης από ατύχημα

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

#### 6.1.1. Για το προσωπικό μη υπεύθυνο για καταστάσεις 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 τους ανταποκρινόμενους στις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης

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

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Μέθοδοι για καθαρισμό : Ανακτήστε μηχανικά το προϊόν.

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 εξωτερικό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε την εισπνοή ομίχλης, ατμών. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φορέστε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Μέτρα υγιεινής : Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση. Μολυσμένος ιματισμός εργασίας δεν θα πρέπει να επιτρέπεται έξω από τον χώρο εργασίας. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από χειρισμό του προϊόντος.

### 7.2. Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση όπου περιλαμβάνονται κάποιες ασυμβατότητες:

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

### 7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία.

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

| Τσιμέντο Πόρτλαντ (65997-15-1) |                                  |   |
|--------------------------------|----------------------------------|---|
| Βέλγιο                         | Οριακή τιμή (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> (Ciment portland; Βέλγιο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες) |

# TheraCem Ca Base

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

| Τσιμέντο Πόρτλαντ (65997-15-1) |                                |   |
|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Ηνωμένο Βασίλειο               | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 10 mg/m <sup>3</sup> εισπνεύσιμη σκόνη τσιμέντου Πόρτλαντ, Ηνωμένο Βασίλειο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (EH40/2005); εισπνεόμενη σκόνη τσιμέντου Πόρτλαντ, 4 mg/m <sup>3</sup> ; Ηνωμένο Βασίλειο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (EH40/2005) |
| ΗΠΑ - ACGIH                    | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 1 mg/m <sup>3</sup> (τσιμέντο Πόρτλαντ, ΗΠΑ, Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; TLV - υιοθετημένη τιμή, εισπνεόμενο κλάσμα. Η τιμή αφορά σωματιδιακή ύλη που περιέχει μηδενικό αμίαντο και < 1% κρυσταλλική σιλικόνη)   |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Εξασφαλίστε καλό αερισμό του σταθμού εργασίας.

#### Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια

#### Προστασία των οφθαλμών:

Γυαλιά ασφαλείας

#### 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 στις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                             | : Στερεό                          |
| Εμφάνιση                                     | : Ιξώδης πάστα ρητίνης.           |
| Χρώμα  | : Άχυρο.                          |
| 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 υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Σημείο ψύξης                                 | : Δεν ισχύει                      |
| Σημείο βρασμού                               | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Σημείο ανάφλεξης                             | : Δεν ισχύει                      |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                     | : Δεν ισχύει                      |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                      | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)               | : Μη αναφλέξιμο.                  |
| Τάση ατμών                                   | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C          | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Σχετική πυκνότητα                            | : Δεν ισχύει                      |
| Διαλυτότητα                                  | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Log Pow                                      | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Ιξώδες, κινητικό                             | : Δεν ισχύει                      |
| Ιξώδες, δυναμικό                             | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                         | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                        | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

# TheraCem Ca Base

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Εκρηκτικά όρια : Δεν ισχύει

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 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 πάνω στις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (στοματικά) : Μη ταξινομημένος

Οξεία τοξικότητα (δερμικό) : Μη ταξινομημένος

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή) : Μη ταξινομημένος

| Ιδιόκτητος(ιδιόκτητος)                              |                |
|---|----------------|
| LD50 από στόματος αρουραίος                         | ΔΔ             |
| LD50 δερμικό αρουραίος                              | ΔΔ             |
| LD50 δερμικό κουνέλι                                | ΔΔ             |
| LC50 εισπνοή αρουραίος (ppm)                        | ΔΔ             |
| LC50 εισπνοή αρουραίος (Σκόνη/Ομίχλη - mg/l/4 ώρες) | ΔΔ mg/l/4 ώρες |
| LC50 εισπνοή αρουραίος (Ατμοί - mg/l/4 ώρες)        | ΔΔ mg/l/4 ώρες |

| Ιδιόκτητος(ιδιόκτητος)                                 |                      |
|--|----------------------|
| LD50 από στόματος αρουραίος                            | 50 mg/kg (Αρουραίος) |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0)                        |                      |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                    | N/A                  |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                   | N/A                  |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                     | N/A                  |
| Τιμή LC 50 εισπνοής σε αρουραίους (ppm)                | N/A                  |
| LC50 εισπνοή σε αρουραίους (Σκόνη/Νέφος - mg/l/4 ώρες) | N/A mg/l/4h          |
| LC50 εισπνοή σε αρουραίους (Ατμοί - mg/l/4 ώρες)       | N/A mg/l/4h          |

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 : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Αναπαραγωγική τοξικότητα : Μη ταξινομημένος

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

| Ιδιόκτητος(ιδιόκτητος)               |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| LOAEL (από στόματος, αρουραίος)      | ΔΔ mg/kg σωματικό βάρος |
| LOAEL (δερμικό, αρουραίος / κουνέλι) | ΔΔ mg/kg σωματικό βάρος |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέριο)    | ΔΔ ppmv/4 ώρες          |

# TheraCem Ca Base

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

| Ιδιόκτητος(ιδιόκτητος)                                |                |
|---|----------------|
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός)                     | ΔΔ mg/l/4 ώρες |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, σκόνη/ομίχλη/αναθυμιάσεις) | ΔΔ mg/l/4 ώρες |

| Ytterbium Fluoride (13760-80-0)                |                            |
|--|----------------------------|
| LOAEL (στοματικό, αρουραίος)                   | N/A mg/kg σωματικού βάρους |
| LOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι)           | N/A mg/kg σωματικού βάρους |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια)              | N/A ppmV/4h                |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός )             | N/A mg/l/4h                |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, σκόνη/νέφος/καπνός) | N/A mg/l/4h                |

STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση : Μη ταξινομημένος

| Ιδιόκτητος(ιδιόκτητος)   |                               |
|--|-------------------------------|
| LOAEL (στοματικά, αρουραίος 90 ημέρες)                           | ΔΔ mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα |
| LOAEL (δερματικά, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)                  | ΔΔ mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέριο, 90 ημέρες)                     | ΔΔ ppmv/6 ώρες/ημέρα          |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός, 90 ημέρες)                     | ΔΔ mg/l/6 ώρες/ημέρα          |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, σκόνη/ομίχλη/αναθυμιάσεις, 90 ημέρες) | ΔΔ mg/l/6 ώρες/ημέρα          |

| Ytterbium Fluoride (13760-80-0)                                 |                                  |
|---|----------------------------------|
| LOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)                         | N/A mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| LOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)                 | N/A mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες)                    | N/A ppmV/6h/ημέρα                |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός , 90 ημέρες)                   | N/A mg/λίτρο/6h/ημέρα            |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, σκόνη/νέφος/αναθυμιάσεις, 90 ημέρες) | N/A mg/λίτρο/6h/ημέρα            |

Κίνδυνος αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δεν θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς ή ότι μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Οξεία τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον: : Μη ταξινομημένος

Χρόνια τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος

| Τσιμέντο Πόρτλαντ (65997-15-1) |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| LC50 ιχθύς 1                   | > 1000 mg/l (LC50: 96 ώρες) |

| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) |          |
|---------------------------------|----------|
| EC50 Δάφνια 1                   | 190 mg/l |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

| Τσιμέντο Πόρτλαντ (65997-15-1)            |   |
|---|---|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης | Βιοδιασπασιμότητα: Δεν ισχύει. Δεν υπάρχουν δεδομένα (δοκιμής) σχετικά με την κινητικότητα της διαθέσιμης ουσίας. |
| Απαίτηση σε βιοχημικό οξυγόνο (BOD)       | Δεν ισχύει  |
| Απαίτηση σε χημικό οξυγόνο (COD)          | Δεν ισχύει  |
| ThOD                                      | Δεν ισχύει  |

| Ιδιόκτητος(ιδιόκτητος)                    |   |
|---|---|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης | Βιοδιασπασιμότητα στο νερό: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

### 12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

| Τσιμέντο Πόρτλαντ (65997-15-1) |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Δυναμικό βιοσυσσώρευσης        | Βιοσυσσώρευση: Δεν ισχύει. |

# TheraCem Ca Base

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

| Ιδιότητα(ιδιότητες)     |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Log Pow                 | -0,27 (Εκτιμώμενη τιμή)    |
| Δυναμικό βιοσυσσώρευσης | Βιοσυσσώρευση: Δεν ισχύει. |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

### 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 ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ (ADR) : Δεν ισχύει  
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG) : Δεν ισχύει  
Αριθμός ΟΗΕ (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. Κατηγορία(-ες) 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 : Δεν  
Ρυπογόνο για τη θάλασσα : Δεν  
Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν συμπληρωματικές πληροφορίες διαθέσιμες

# TheraCem Ca Base

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### - Χερσαία μεταφορά

Δεν ισχύει

#### - Μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν ισχύει

#### - Αεροπορική μεταφορά

Δεν ισχύει

#### - Εσωτερική πλωτή μεταφορά

Δεν ισχύει

#### - Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν ισχύει

### 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/ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μίγμα

#### 15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσίες με περιορισμούς του Παραρτήματος XVII

Δεν περιέχει ουσία στη λίστα υποψηφίων REACH

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)

##### Κάτω Χώρες

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Το τσιμέντο Πόρτλαντ περιλαμβάνεται  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Το τσιμέντο Πόρτλαντ 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

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει λάβει χώρα αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης :

Πλήρες κείμενο των R-, H- και EUH-φράσεων:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (στοματικά) | Οξεία τοξικότητα (στοματικά), Κατηγορία 2   |
| Eye Irrit. 2             | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός, Κατηγορία 2                                  |
| Skin Irrit. 2            | Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2  |
| Skin Sens. 1             | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1   |
| STOT RE Μη ταξινομημένος | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) Μη ταξινομημένος                   |
| STOT SE 3                | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — Απλή έκθεση, Κατηγορία 3, Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| H300                     | Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης   |
| H315                     | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  |



# TheraCem Ca Base

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

|      |  |
|------|--|
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση   |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό                   |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού |

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 σαν εγγύηση καμμιάς επιμέρους ιδιότητας του προϊόντος*