

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μίγμα
Όνομα προϊόντος : TheraCem Ca Catalyst

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

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
Εγγώριο: 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

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προειδοποίηση

Επικίνδυνα συστατικά :

διυδρικός φωσφορικός 10-μεθακρυλοϋλοξυδεκυλεστέρας, διμεθυλακρυλική τετρααιθυλενική γλυκόλη; 2-υδροξυαιθυλ(ο)μεθακρυλικό

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 ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο

TheraCem Ca Catalyst

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/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/ γιατρό/...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: Σύνοψη/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]
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	(αριθμός CAS) 85590-00-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	(αριθμός CAS) 868-77-9 (Κωδ.-ΕΕ) 212-782-2 (No. καταλόγου) 607-124-00-X	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Tert-butyl Peroxybenzoate	(αριθμός CAS) 614-45-9 (Κωδ.-ΕΕ) 210-382-2	1 - 5	Self-react. D, H242 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Ιδιόκτητος	(αριθμός CAS) Ιδιόκτητος (Κωδ.-ΕΕ) Ιδιόκτητος (No. καταλόγου) Ιδιόκτητος	< 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

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
Ιδιόκτητος	(αριθμός CAS) Ιδιόκτητος (Κωδ.-ΕΕ) Ιδιόκτητος (No. καταλόγου) Ιδιόκτητος	(C >= 1) STOT SE 3, H335

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.

TheraCem Ca Catalyst

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 επαφή με τα μάτια : Ξεπλύντε 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. 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 περιθαλψης και απαιτούμενη ειδική θεραπεία:

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Ψεκάσμος 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: "Έλεγχος 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 ανοικτό 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: Έλεγχος έκθεσης / ατομική προστασία.

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ιδιόκτητος (Ιδιόκτητος)		
EE	IOELV TWA (mg/m ³)	8.4 mg/m ³ (Ιδιόκτητος; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)

TheraCem Ca Catalyst

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ιδιότητα (Ιδιότητες)		
ΕΕ	IOELV TWA (ppm)	2 ppm (Ιδιότητα; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
ΕΕ	IOELV STEL (mg/m ³)	12.6 mg/m ³ (Ιδιότητα; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
ΕΕ	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Ιδιότητα; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m ³)	4.2 mg/m ³ (Triéthylamine; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Βέλγιο	Οριακή τιμή (ppm)	1 ppm (Triéthylamine; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m ³)	12.6 mg/m ³ (Triéthylamine; Belgium; Short time value)
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm)	3 ppm (Triéthylamine; Belgium; Short time value)
Γαλλία	VME (mg/m ³)	4.2 mg/m ³ (Triéthylamine; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Γαλλία	VME (ppm)	1 ppm (Triéthylamine; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Γαλλία	VLE (mg/m ³)	12.6 mg/m ³ (Triéthylamine; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Γαλλία	VLE (ppm)	3 ppm (Triéthylamine; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	4.2 mg/m ³ (Ιδιότητα; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	1 ppm (Ιδιότητα; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	12.6 mg/m ³ (Ιδιότητα; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	3 ppm (Ιδιότητα; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³ Ιδιότητα; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (ppm)	2 ppm Ιδιότητα; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m ³)	17 mg/m ³ Ιδιότητα; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (ppm)	4 ppm Ιδιότητα; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
USA - ACGIH	Τοπική ονομασία	Ιδιότητα
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1 ppm
USA - ACGIH	Σημείωση (ACGIH)	URT irr; visual impair; Skin; A4
USA - OSHA	Τοπική ονομασία	Ιδιότητα
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	100 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm

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:

TheraCem Ca Catalyst

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

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	: Λευκό. Αδιαφανές.
Οσμή	: Ακρυλικό.
Κατώφλι οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετικός ρυθμός εξάτμισης (όξινο 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
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

TheraCem Ca Catalyst

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή) : Μη ταξινομημένος

Διυδρικός φωσφορικός 10-μεθακρυλοϋλοξυδεκελεστέρας (85590-00-7)	
LD50 από στόματος αρουραίος	> > mg/kg

Τριτογενές βουτυλικό υπερβενζοϊκό οξύ (614-45-9)	
LD50 από στόματος αρουραίος	> 2000 mg/kg (Αρουραίος)
LD50 δερματικά, αρουραίος	> 2000 mg/kg (Αρουραίος)
LC50 Εισπνοή, αρουραίος (mg/l)	> 20 mg/l/4 ώρες (Αρουραίος)

2-υδροξυαιθυλ(ο)μεθακρυλικό (868-77-9)	
LD50 από στόματος αρουραίος	5564 mg/kg σωματικό βάρος (Αρουραίος· Πειραματική τιμή)
LD50 δερμικό κουνέλι	> 5000 mg/kg σωματικό βάρος (Κουνέλι· Πειραματική τιμή)

Ιδιόκτητος (Ιδιόκτητος)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 460 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value; 730 mg/kg bodyweight; Rat)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	416 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402; 580 mg/kg bodyweight; Rabbit)
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 4.2 mg/l/4h (Rat)

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.

STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση : Μη ταξινομημένος

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

Διυδρικός φωσφορικός 10-μεθακρυλοϋλοξυδεκελεστέρας (85590-00-7)	
EC50 Daphnia 1	> mg/l
NOEC χρόνιας κίνδυνος για τα ψάρια	48 ώρες 10 mg/l

2-υδροξυαιθυλ(ο)μεθακρυλικό (868-77-9)	
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)

Ιδιόκτητος (Ιδιόκτητος)	
EC50 Δάφνια 2	17 mg/l (LC50; ASTM; 48 h; Ceriodaphnia dubia; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Τριτογενές βουτυλικό υπερβενζοϊκό οξύ (614-45-9)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Άμεσα βιοδιασπώμενο στο νερό.
ThOD	2,14 g O ₂ /g ουσία

TheraCem Ca Catalyst

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

2-υδροξυαιθυλ(ο)μεθακρυλικό (868-77-9)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Άμεσα βιοδιασπώμενο στο νερό. Βιοδιασπασιμότητα στο έδαφος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα Προσροφάται στο έδαφος.

Ιδιότητα (Ιδιότητας)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Readily biodegradable in water. Low potential for adsorption in soil. Photodegradation in the air.
Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)	< 0.001 gO ₂ /g ουσίας
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	1.02 gO ₂ /g ουσίας

12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Τριτογενές βουτυλικό υπερβενζοϊκό οξύ (614-45-9)	
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα βιοσυσσώρευσης.

2-υδροξυαιθυλ(ο)μεθακρυλικό (868-77-9)	
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).

Ιδιότητα (Ιδιότητας)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης στα ψάρια 1	< 0.5 (BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 42 days; Cyprinus carpio; Fresh water)
Log Pow	1.45 (Experimental value; Other)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Ιδιότητα (Ιδιότητας)	
Επιφανειακή τάση	0.021 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc, Other; 2.56; Calculated value

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

TheraCem Ca Catalyst

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

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

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 : 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

TheraCem Ca Catalyst

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

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. 3 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
Self-react. D	Αυτοαντιδρώντα — ουσίες και μείγματα, τύπου D
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H242	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H311	Τοξικό 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
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

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 καμιάς επιμέρους ιδιότητας του προϊόντος