

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

#### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μίγμα  
Όνομα προϊόντος : Bisfil 2B Catalyst

#### 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 εργασιμων 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  
Εγγώριο: 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' αρ. 1272/2008 [CLP]

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 H315  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός, Κατηγορία 2 H319  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 H317

Πλήρες κείμενο των Η-φράσεων: βλέπε ενότητα 16

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

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' αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Προειδοποίηση  
Επικίνδυνα συστατικά : Ιδιόκτητο, BisGMA; Υπεροξειδιο του διβενζολίου  
Δηλώσεις κινδύνου (CLP) : H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αεραεμιάνσεις/ αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα  
P264 - Πλύνετε επιμελώς τα χέρια μετά το χειρισμό  
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  
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

# Bisfil 2B Catalyst

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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  
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]
BisGMA	(αρ. CAS) 1565-94-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Συντετηγμένο πυρίτιο	(αρ. CAS) 60675-86-0	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315
Ιδιόκτητο	(αρ. CAS) Ιδιόκτητο (αρ. ΕΚ) Ιδιόκτητο	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Υπεροξειδίο του διβενζολίου	(αρ. CAS) 94-36-0 (αρ. ΕΚ) 202-327-6 (αρ. δέκτη ΕΚ) 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Οξικό οξύ Ουσία με κοιντικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας	(αρ. CAS) 64-19-7 (αρ. ΕΚ) 200-580-7 (αρ. δέκτη ΕΚ) 607-002-00-6	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

#### Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικό προϊόντος	Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης
Οξικό οξύ	(αρ. CAS) 64-19-7 (αρ. ΕΚ) 200-580-7 (αρ. δέκτη ΕΚ) 607-002-00-6	( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 ( C >= 90) Skin Corr. 1A, H314

Πλήρες κείμενο των Η-φράσεων: βλέπε ενότητα 16

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε τον σε βολική θέση που διευκολύνει την αναπνοή του.
- 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 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.

# Bisfil 2B Catalyst

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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. 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. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφύγετε την εισπνοή ομίχλης, ατμών.

##### 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: "Έλεγχος έκθεσης / ατομική προστασία".

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό 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 : Διασφαλίστε τον καλό αερισμό του σταθμού εργασίας. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φορέστε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την εισπνοή ομίχλης, ατμών.

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 σε έναν καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε το προϊόν σε δροσερό χώρο.

#### 7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες

### ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος έκθεσης / ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οξικό οξύ (64-19-7)		
ΕΕ	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (οξικό οξύ, ΕΕ; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
ΕΕ	IOELV TWA (ppm)	10 ppm (οξικό οξύ, ΕΕ; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (οξικό οξύ, Βέλγιο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες)
Βέλγιο	Οριακή τιμή (ppm)	10 ppm (οξικό οξύ, Βέλγιο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες)
Βέλγιο	Βραχυπρόθεσμη τιμή (mg/m <sup>3</sup> )	38 mg/m <sup>3</sup> (οξικό οξύ, Βέλγιο; Βραχυπρόθεσμη τιμή)
Βέλγιο	Βραχυπρόθεσμη τιμή (ppm)	15 ppm (οξικό οξύ, Βέλγιο; Βραχυπρόθεσμη τιμή)
Γαλλία	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (οξικό οξύ, Γαλλία; βραχυπρόθεσμη τιμή,)
Γαλλία	VLE (ppm)	10 ppm (οξικό οξύ, Γαλλία; βραχυπρόθεσμη τιμή,)
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 8 ώρες (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (οξικό οξύ, Ολλανδία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; Δημόσια οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης)

# Bisfil 2B Catalyst

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Οξικό οξύ (64-19-7)		
ΗΠΑ - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm (οξικό οξύ, ΗΠΑ, Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; TLV - υιοθετημένη τιμή)
ΗΠΑ - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm (οξικό οξύ, ΗΠΑ, Βραχυπρόθεσμη τιμή; TLV - υιοθετημένη τιμή)
Υπεροξειδίο του διβενζολίου (94-36-0)		
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Υπεροξειδίο του διβενζολίου; Βέλγιο; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες)
Γαλλία	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Υπεροξειδίο του διβενζολίου; Γαλλία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> Υπεροξειδίο του διβενζολίου, 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> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Υπεροξειδίο του διβενζολίου; Γαλλία; Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες); ΗΠΑ, Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος όριο έκθεσης 8 ώρες; TLV - υιοθετημένη τιμή)

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Διασφαλίστε τον καλό αερισμό του σταθμού εργασίας.

#### Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια

#### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

#### 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	: Στερεό
Εμφάνιση	: Πάστα.
Χρώμα	: Λευκό.
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.
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμού στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	: Δεν ισχύει
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

# Bisfil 2B Catalyst

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 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
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)	: Δεν έχει ταξινομηθεί

Ιδιόκτητο (Ιδιόκτητο)	
LD50 από στόματος αρουραίος	> 2.000 mg/kg σωματικό βάρος (αρουραίος, μελέτη βιβλιογραφίας)
LD50 δερματικά, αρουραίος	> 2.000 mg/kg σωματικό βάρος (αρουραίος, μελέτη βιβλιογραφίας)
Οξικό οξύ (64-19-7)	
LD50 από στόματος αρουραίος	3.310 mg/kg σωματικό βάρος (αρουραίος, Άλλο, Σύγκριση)
Συντετηγμένο πυρίτιο (60675-86-0)	
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
Υπεροξειδίου του διβενζολίου (94-36-0)	
LD50 από στόματος αρουραίος	> 5.000 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	: Δεν έχει ταξινομηθεί
Συντετηγμένο πυρίτιο (60675-86-0)	
LOAEL (από στόματος, αρουραίος)	Δεν ισχύει mg/kg σωματικό βάρος
LOAEL (δερματικά, αρουραίος / κουνέλι)	Δεν ισχύει mg/kg σωματικό βάρος

# Bisfil 2B Catalyst

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

<b>Συντετηγμένο πυρίτιο (60675-86-0)</b>	
LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέριο)	Δεν ισχύει ppmv/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>Συντετηγμένο πυρίτιο (60675-86-0)</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 ppmv/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

<b>Ιδιόκτητο (Ιδιόκτητο)</b>	
LC50 ψάρια 1	175 mg/l (LC50; 96 ώρες)
LC50 ψάρια 2	> 100 mg/l (LC50; ΕΕ Μέθοδος C.1; 96 ώρες, Brachydanio rerio; ημιστατικό σύστημα, φρέσκο νερό; Πειραματική τιμή)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (EC50; ΕΕ Μέθοδος C.2; 48 ώρες; Daphnia magna; στατικό σύστημα; φρέσκο νερό; Πειραματική τιμή)
EC50 Daphnia 2	>= 100 mg/l (NOEC; ΕΕ Μέθοδος C.2; 48 ώρες; Daphnia magna; στατικό σύστημα; φρέσκο νερό; Πειραματική τιμή)
Όριο κατωφλίου φύκια 1	> 100 mg/l (EC50; ΕΕ Μέθοδος C.3; 72 ώρες, Scenedesmus subspicatus; στατικό σύστημα; φρέσκο νερό; Πειραματική τιμή)
Όριο κατωφλίου φύκια 2	> 100 mg/l (EC50; ΕΕ Μέθοδος C.3; 72 ώρες, Scenedesmus subspicatus; στατικό σύστημα; φρέσκο νερό; Πειραματική τιμή)

<b>Υπεροξειδίο του διβενζολίου (94-36-0)</b>	
LC50 ψάρια 1	2 mg/l (LC50; 96 ώρες, Poecilia reticulata)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

<b>Ιδιόκτητο (Ιδιόκτητο)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Άμεσα βιοδιασπώμενο στο νερό.

<b>Οξικό οξύ (64-19-7)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Άμεσα βιοδιασπώμενο στο νερό. Βιοδιασπώμενο στο έδαφος. Ιδιαίτερα κινητικό στο έδαφος.
Απαίτηση σε βιοχημικό οξυγόνο (BOD)	0,6 - 0,74 g O <sub>2</sub> /g ουσία
Απαίτηση σε χημικό οξυγόνο (COD)	1,03 g O <sub>2</sub> /g ουσία
ThOD	1,07 g O <sub>2</sub> /g ουσία

<b>Υπεροξειδίο του διβενζολίου (94-36-0)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Άμεσα βιοδιασπώμενο στο νερό. Δεν διατίθενται δεδομένα (δοκιμής) σχετικά με την κινητικότητα της ουσίας.

### 12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

<b>Ιδιόκτητο (Ιδιόκτητο)</b>	
Log Pow	0,75 (υπολογισμένη)
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	Χαμηλό δυναμικό για βιοσυσσώρευση (συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού Log Kow < 4).

<b>Οξικό οξύ (64-19-7)</b>	
BCF ιχθύς 1	3,16 (BCF; ιχθύες)
Log Pow	-0,17 (πειραματική τιμή, 25 °C)

# Bisfil 2B Catalyst

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

<b>Οξικό οξύ (64-19-7)</b>	
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	Χαμηλό δυναμικό για βιοσυσσώρευση (συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού Log Kow < 4).
<b>Υπεροξειδίου του διβενζολίου (94-36-0)</b>	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3,2; Πειραματική τιμή; OECD 117: Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό), μέθοδος HPLC, 22 °C)
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	Χαμηλό δυναμικό για βιοσυσσώρευση (συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού Log Kow < 4).

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

<b>Οξικό οξύ (64-19-7)</b>	
Επιφανειακή τάση	0,028 N/m (20 °C)
Συντελεστής προσρόφησης (Log Koc)	Συντελεστής προσρόφησης (Log Koc), 0,06; QSAR
Οικολογία - έδαφος	Μπορεί να είναι επιβλαβές στην ανάπτυξη των φυτών, την άνθιση και την καρποφορία φρούτων.

### 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. 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

# Bisfil 2B Catalyst

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

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

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει λάβει χώρα αξιολόγηση χημικής ασφάλειας



# Bisfil 2B Catalyst

## Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

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

### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης ;

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός, Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3
Org. Perox. B	Οργανικά υπεροξειδία, τύπος Β
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 1A
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός
H241	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη
H314	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβες στα μάτια
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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