

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)



Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 µl 62AMYADC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 1 από 12, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29/11/2018

### ΤΜΗΜΑ 1. Προσδιορισμός της ουσίας / μείγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

**Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 µl 62AMYADC**

Αρ. CAS: Αριθμός ευρετηρίου: Αριθ. ΕΚ: Αριθμός REAC:

#### 1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις: Χρήση της ουσίας ή του μείγματος μόνο για εργαστηριακή έρευνα ;  
Δεν συνιστώνται χρήσεις σε:

#### 1.3 Λεπτομέρειες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

##### Προμηθευτής:

Όνομα: CISBIO BIOASSAYS - CBBIOA -

Διεύθυνση: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 9 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (αρμόδιο άτομο):  msds@cisbio.com

#### 1.4 Αριθμός κλήσης εκτακτης ανάγκης:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<http://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός κινδύνων

#### 2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μείγματος:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008	None	None	None

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP / GHS]

##### Αναγνωριστικό προϊόντος:

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 µl 62AMYADC

Ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν:

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)



Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 μl 62AMYADC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 2 από 12, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29/11/2018

### Εικονογράμματα κινδύνου

### Προειδοποιητική λέξη

### Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης:

#### **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως « ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία »(SVHC)> = 0,1% που δημοσιεύονται από το Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Ουσιών (ECHA) βάσει του άρθρου 57 του κανονισμού REACH. Το μείγμα δεν ικανοποιεί ούτε τα κριτήρια ABT ούτε το αΑαΒ για μείγματα σύμφωνα με το παράρτημα XIII των κανονισμών REACH EC 1907/2006. ;

## ΤΜΗΜΑ 3. Συνθεση / πληροφορίες σχετικές με τα συστατικά

### **3.2 Μείγματα**

#### Επικίνδυνα συστατικά:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°	Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]	Concentration (%)	SCL	M-factor
dimethyl sulfoxide	67-68-5		200-664-3		≤ 100%		

#### Επιπλέον πληροφορίες:

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

## ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### **4.1 Περιγραφή μετρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές πληροφορίες:Μην αφήνετε το προσβεβλημένο άτομο χωρίς επιτήρηση. ;

Εισπνοή: Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, συμβουλευτείτε έναν γιατρό ;

Επαφή με το δέρμα:Μετά από επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με νερό. ;

Επαφή με τα μάτια:Μετά από επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό με ανοιχτά τα βλέφαρα για αρκετό χρονικό διάστημα και συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο. ;

Καταποση:ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. ;

Αυτοπροστασία του πρώτου βοηθού:

### **4.2 Συμπτώματα και επιπτώσεις, τόσο οι οξείες όσο και οι καθυστερημένες**

Συμπτώματα:Δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα μέχρι σήμερα. ;

Υπάρχοντα:

### **4.3 Ενδειξη άμεσης ιατρικής περιθαλψης και ειδική θεραπεία, εάν απαιτείται**

Σημειώσεις για το γιατρό:

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 μl 62AMYADC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 3 από 12, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29/11/2018



### ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα πυροσβεσης

#### 5.1 Μέσα πυροσβεσης:

Κατάλληλο μέσο πυρόσβεσης: Το προϊόν αυτό δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για τον τύπο της φωτιάς που περιβάλλει ;

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που ενέχει η ουσία ή το μείγμα

Ειδική επεξεργασία: /

#### 5.3 Συμβουλές για πυροσβεστες

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία. ;

### ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίων εκπομπών

#### 6.1 Προσωπικές προφυλαξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. ;

Για τους ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης:

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλαξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. ;

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

Για καθαρισμό: Κατάλληλο υλικό για απορρόφηση: Απορροφητικό υλικό, οργανικό ;

#### 6.4 Αναφορές σε άλλες ενότητες

Επιπλέον πληροφορίες:

### ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προληπτικά μέτρα για ασφαλή διαχείριση

Προστατευτικά μέτρα:

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. ;

Πρόληψη πυρκαγιάς:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε περιοχές όπου χειρίζονται τα αντιδραστήρια. ;

Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας ;

#### 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων και των μη συμβατών

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και σκάφη:

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό ;

Υποδείξεις σχετικά με το συγκρότημα αποθήκευσης:

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)



Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 μl 62AMYADC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 4 από 12, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29/11/2018

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

### 7.3 Ειδικος τελικός χρησης:

Συστάσεις σχετικά με ειδικές τελικές χρήσεις:

Τηρήστε το τεχνικό δελτίο δεδομένων. ;

## ΤΜΗΜΑ 8. Ελεγχος έκθεσης / μέσα ατομικής προστασίας

### 8.1 Παραμετροι ελεγχου

Προκαταρκτική παρατήρηση:

8.1.1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης:

- Γαλλία

Substance	EC-No.	CAS-No	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	VLE (ppm)	VME (mg/m <sup>3</sup> )	VME (ppm)
67-68-5 / 200-664-3	200-664-3	67-68-5				

- Ισπανία

Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	VLA-ED (ppm)
67-68-5 / 200-664-3	200-664-3	67-68-5				

- Γερμανία

Substance	EC-No.	CAS-No	AGW (mg/m <sup>3</sup> )	AGW (ppm)
67-68-5 / 200-664-3	200-664-3	67-68-5	320	100

- Ιταλία

- Ελλάδα

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)



Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 µl 62AMYADC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 5 από 12, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29/11/2018

- Ηνωμένο Βασίλειο

- OSHA (ΗΠΑ)

Source : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs) from 29 CFR 1910.1000						
Substance	EC-No.	CAS-No	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3)
67-68-5 / 200-664-3	200-664-3	67-68-5				

### 8.1.2 Βιολογικές οριακές τιμές (Γερμανία):

Source : List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014				
Substance	EC-No.	CAS-No	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)
67-68-5 / 200-664-3	200-664-3	67-68-5		

### 8.1.3 Όρια έκθεσης κατά την προβλεπόμενη χρήση (Γερμανία):

Source : TRGS 903, November 2015, BAuA				
Substance	EC-No.	CAS-No	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)
67-68-5 / 200-664-3	200-664-3	67-68-5		

### 8.1.4 Τιμές DNEL / PNEC:

- DNEL εργαζόμενος

Source : GESTIS – substance database									
Substance	EC-No.	CAS-No	Acute – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day)	Acute – inhalation, local effects (mg/m3)	Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, local effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3)
67-68-5 / 200-664-3	200-664-3	67-68-5				265-265	484-484		

- Καταναλωτής DNEL

Source : GESTIS – substance database									
Substance	EC-No.	CAS-No	Acute – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day)	Acute – inhalation, local effects (mg/m3)	Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, local effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3)
67-68-5 / 200-664-3	200-664-3	67-68-5							

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)



Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 µl 62AMYADC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 6 από 12, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29/11/2018

Δήλωση DNEL:

- PNEC

Substance	EC-No.	CAS-No	PNEC AQUATIC									PNEC Sediment					
			freshwater			marine water			intermittent release			freshwater			marine water		
			(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)
67-68-5 / 200-664-3	200-664-3	67-68-5															

Substance	EC-No.	CAS-No	Others													
			PNEC soil			PNEC sewage treatment plant			PNEC air			PNEC secondary poisoning				
			(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)		
67-68-5 / 200-664-3	200-664-3	67-68-5														

PNEC παρατήρηση:

Παρατηρήσεις παραμέτρων ελέγχου:

### 8.2 Ελεγχος έκθεσης

8.2.1 Μηχανικοί έλεγχοι:

8.2.2 Μεσα ατομικής προστασίας:

Μέσα προστασίας των ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες ;

Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος:Γάντια ;

Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό ;

Θερμικών κινδύνων:

8.2.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ:

Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών

Μέτρα σχετικά με τις χρήσεις της ουσίας από τον καταναλωτή (ως έχουν ή σε μείγματα):

Μέτρα σχετικά με τη διάρκεια ζωής της ουσίας σε προϊόντα:

## ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση	Υγρό ;
Χρώμα	Άχρωμος ;
Όσμη	
Όριο οσμής (ppm)	

	αξία	Συγκέντρωση (mol/L)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)	Πίεση (kPa)	Παρατήρηση
--	------	---------------------	---------	------------------	-------------	------------

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)



Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 μl 62AMYADC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 7 από 12, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29/11/2018

ρΗ						
Σημείο τήξης (°C)						
Σημείο πήξης (°C)						
Αρχικό σημείο βρασμού / περιοχή βρασμού (°C)						
Σημείο ανάφλεξης (°C)						
Ρυθμός εξάτμισης (kg/m <sup>2</sup> /h)						
Αναφλεξιμότητα (τύπος : ) (%)						
Ανώτερα / κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών	Ανώτερο όριο έκρηξης (%)					
	Κάτω όριο έκρηξης (%)					
Πίεση ατμών (kPa)						
Πυκνότητα ατμών (g/cm <sup>3</sup> )						
Πυκνότητες	Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )					
	Σχετική πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )					
	Πυκνότητα πυκνότητας (g/cm <sup>3</sup> )					
	Κρίσιμη πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )					
Διαλυτότητα (Τύπος: ) (g/L)						
Συντελεστής κατανομής (log Pow) Η-οκτανόλη / νερό σε ρΗ :						
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)						
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C) Ενέργεια αποσύνθεσης: kJ						
Ιξώδες	Ιξώδες, δυναμικό (poiseuille)					
	Ιξώδες, κινηματογραφικό (cm <sup>2</sup> /s)					
	Εκρηκτικές ιδιότητες					
	Οξειδωτικές ιδιότητες					

### 9.2 Λοιπες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν άλλα σχετικά δεδομένα

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθεροτητα και δραστικοτητα

**10.1 Δραστικοτητα** Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. ;

**10.2 Χημικη σταθεροτητα**

**10.3 Πιθανοτητα επιβλαβων αντιδρασεων**

**10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:**

**10.5 Μη συμβατα υλικά:**

**10.6 Επικινδυνα προϊόντα διασπασης:**

Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται για προβλεπόμενες χρήσεις. ;

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικες πληροφορίες

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

**11.1 Πληροφοριες για τις τοξικολογικες επιδρασεις**

### Ουσίες

- Οξεία τοξικότητα

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)



Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 µl 62AMYADC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 8 από 12, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29/11/2018

---

### Στοιχεία για τα ζώα:

Οξεία τοξικότητα από το στόμα:

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Οξεία εισπνεόμενη τοξικότητα:

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Γενικό σχόλιο:

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

### Στοιχεία για τα ζώα:

Μέθοδος δοκιμής δέρματος in-vitro:

Αποτελέσματα δοκιμής δέρματος in vitro:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Βλάβη / ερεθισμός των ματιών

### Στοιχεία για τα ζώα:

Μέθοδος οφθαλμολογικού ελέγχου in vitro:

Ιn vitro αποτέλεσμα των οφθαλμικών εξετάσεων:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Επιπτώσεις CMR (Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και αναπαραγωγική τοξικότητα)
  - Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:

### Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Καρκινογένεση

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Αναπαραγωγική τοξικότητα



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)



Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 μl 62AMYADC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 9 από 12, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29/11/2018

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:  
Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:  
Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Συνολική αξιολόγηση των ιδιοτήτων CMR:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (STOT) (μοναδική έκθεση)
  - STOT SE 1 και 2

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

- STOT SE 3

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Άλλες πληροφορίες:  
Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (Επανειλημμένη έκθεση)

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:  
Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:  
Άλλες πληροφορίες:

- Κίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:  
Πειραματικά δεδομένα: δεδομένα ιξώδους: βλ. ΤΜΗΜΑ 9.  
Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:  
Παρατήρηση:

### 11.1.1 Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες τοξικολογικές πληροφορίες για το ίδιο το μείγμα

## ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Σε περίπτωση που υπάρχουν δεδομένα δοκιμών σχετικά με ένα τελικό σημείο / διαφοροποίηση για το ίδιο το μείγμα, η ταξινόμηση πραγματοποιείται σύμφωνα με τα κριτήρια ουσίας (εξαιρουμένης της βιοαποικοδόμησης και της βιοσυσσώρευσης). Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα δοκιμών, πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κριτήρια για την ταξινόμηση μείγματος (μέθοδος υπολογισμού). Στην περίπτωση αυτή παρουσιάζονται τα τοξικολογικά δεδομένα των συστατικών.

### 12.1 Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα των ψαριών

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα ψαριών

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 μl 62AMYADC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 10 από 12, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29/11/2018



Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα οστρακόδερμα

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα στα καρκινοειδή

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα φύκη και τα κυανοβακτήρια

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και άλλα υδρόβια φυτά / οργανισμούς

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

### **12.2 Δυσάποδομησιμότητα και δυνατότητα αποδομησης**

Βιοαποικοδόμηση:

Αβιοτική υποβάθμιση:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

### **12.3 Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό**

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

### **12.4 Εξαπλώση στο έδαφος**

### **12.5 Αποτελέσματα αξιολογήσης PBT και vPvP**

### **12.6 Λοιπές ανεπιθυμητές ενέργειες:**

Πρόσθετες οικοτοξικολογικές πληροφορίες:

## ΤΜΗΜΑ 13. Ζητήματα διαθεσης

### **13.1 Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων**

Επιλογές επεξεργασίας αποβλήτων:

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. ;

## ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Το σωστό όνομα αποστολής	
Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς	
Ετικέτα κινδύνου	

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 μl 62AMYADC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 11 από 12, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29/11/2018



Ομάδα συσκευασίας	
-------------------	--

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Χερσαίεσ μεταφορεσ (ADR/RID)

Κωδικόσ ταξινόμησησ ADR:	Ειδικέσ διατάξεισ για ADR / RID:
Περιορισμένεσ ποσότητεσ για ADR / RID:	Εξαιρούμενεσ ποσότητεσ για ADR / RID:
Οδηγίεσ συσκευασίασ για ADR / RID:	Ειδικέσ διατάξεισ συσκευασίασ για ADR / RID:
Μικτέσ διατάξεισ συσκευασίασ:	Portable tanks and bulk containers Instructions:
Φορητέσ δεξαμενέσ και δοχεία χύδην ειδικών διατάξεων:	
Κωδικόσ δεξαμενήσ ADR:	ADR Ειδικέσ διατάξεισ δεξαμενήσ:
Όχημα για μεταφορά δεξαμενών:	Ειδικέσ διατάξεισ για τα πακέτα μεταφοράσ:
Ειδικέσ διατάξεισ για μεταφορά Χύμα:	
Ειδικέσ διατάξεισ μεταφοράσ για φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμό:	
Ειδικέσ διατάξεισ για τη μεταφορά:	Αριθμόσ αναγνώρισησ κινδύνου:
Κατηγορία μεταφορών (κωδικόσ περιορισμού σήραγγασ):	

#### ΘΑΛΑΣΣΑ (διεθνήσ κώδικασ τησ θάλασσασ για τα επικίνδυνα προϊόντα, κώδικασ IMDG)

Θαλάσσιου Ρύπου:	Επικουρικοί κίνδυνοι για το IMDG:
Προδιαγραφέσ συσκευασίασ για το IMDG:	
Περιορισμένεσ ποσότητεσ για IMDG:	Οδηγίεσ συσκευασίασ για το IMDG:
Οδηγίεσ IBC:	Διατάξεισ IBC:
Οδηγίεσ του IMO για το δοχείο:	Οδηγίεσ δεξαμενήσ του OHE:
Δεξαμενέσ και διατάξεισ χύδην:	EmS :
Αποθήκευση και διαχωρισμόσ για το IMDG:	Properties and observations:

#### Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

Κωδικόσ ταξινόμησησ ADN:	Ειδικέσ διατάξεισ ADN:
Περιορισμένεσ ποσότητεσ ADN:	Εξαιρούμενεσ ποσότητεσ ADN:
Η μεταφορά επιτρέπεται:	Απαιτείται εξοπλισμόσ:
Διατάξεισ σχετικά με τη φόρτωση και εκφόρτωση:	Διατάξεισ σχετικά με τη μεταφορά:
Αριθμόσ μπλε κώνουσ / φώτα:	Παρατήρηση:

#### Αερασ (ICAO-TI / IATA-DGR)

Επικουρικόσ κίνδυνουσ για τη IATA:	Εξαιρούμενη ποσότητα για τη IATA:
Οδηγίεσ συσκευασίασ για περιορισμένεσ ποσότητεσ επιβατών και εμπορευμάτων:	
Περιορισμένεσ ποσότητεσ επιβατών και φορτίου αεροσκαφών Μέγιστη καθαρή ποσότητα:	
Οδηγίεσ συσκευασίασ για τα αεροσκάφη επιβατών και φορτίου:	
Αεροσκάφοσ επιβατών και φορτίου μέγιστησ καθαρήσ ποσότητασ:	
Φορητά αεροσκάφη μόνο Οδηγίεσ συσκευασίασ:	
Φορητό αεροσκάφοσ μόνο Μέγιστη Καθαρή ποσότητα:	
Κωδικόσ ERG:	Ειδικέσ διατάξεισ για τη IATA:

## ΤΜΗΜΑ 15. Κανονιστικεσ πληροφοριεσ

### 15.1 Κανονισμοι ασφαλειασ, υγειασ και περιβαλλοντοσ/ειδικη νομοθεσια για την ουσια ή το μιγμα

#### Κανονισμοί της ΕΕ

- Εξουσιοδοτήσεισ και / ή περιορισμοί στη χρήση:

Εξουσιοδοτήσεισ:

Περιορισμοί στη χρήση:

SVHC :

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)



Όνομασία / Εμπορική ονομασία: Forskolin - Adenylyl cyclase activator - 800 μl 62AMYADC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 12 από 12, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29/11/2018

- 
- Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ:
  
  - Οδηγία 2010/75 / ΕΚ για τις βιομηχανικές εκπομπές : Ασχετο

### Εθνικοί κανονισμοί

#### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:**

Εθνικοί κανονισμοί:

Για τις ακόλουθες ουσίες αυτού του μίγματος έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

## ΤΜΗΜΑ 16. Λοιπες πληροφορίες

### **16.1 Ένδειξη αλλαγών**

Date of the previous version:08/11/2018

Modifications:

### **16.2 Συνομογραφίες και ακρωνύμια:**

### **16.3 Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων**

### **16.4 Ταξινόμηση των μιγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1207/2008 [CLP]:**

See SECTION 2.1 (classification).

### **16.5 Σχετικές φράσεις R-, H- και EUH (αριθμός και πλήρες κείμενο):**