

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Mirmex GR

Δελτίο ασφαλείας του/της 18/2/2019, επιθεώρηση 1

---

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:  
Όνομα εμπορίου: Mirmex GR  
Αρ. Αδείας: ΤΠ18- 0235

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προτεινόμενη χρήση:  
Εντομοκτόνο για επαγγελματίες και μη επαγγελματίες χρήστες  
Μη προτεινόμενες χρήσεις:  
Όλες οι χρήσεις που δεν περιλαμβάνονται στις Συνιστώμενες χρήσεις

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:  
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL  
Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)  
Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Διανομέας:  
GEMMA Import and Commercial Co.,  
Λ. Θρακομακεδόνων 107 - 13679 - Αχαρναί - Αθήνα  
Τηλ. 210 2434006 - Fax: 210 2434008  
www.gemma.gr  
Ικανό αρμόδιος για το δελτίο ασφαλείας:  
info@vebi.it

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης


Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 2107793777


---

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):

 ΠΡΟΣΟΧΗ, Aquatic Acute 1, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

 ΠΡΟΣΟΧΗ, Aquatic Chronic 1, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.  
Κανένας άλλος κίνδυνος

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα:

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Mirmex GR



### ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Απορρίψτε το προϊόν και δοχείο σύμφωνα με τον κανονισμό.

Ειδικές διατάξεις:

Καμία

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΟΥΣΙΕΣ νPnB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος











## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

N.A.


### 3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποιότητα	Ονομασία	Αρ. ταυτοποίησης	Ταξινόμηση
>= 1% - < 3%	silica	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 0.5% - < 1%	cis/trans +/- 40/60;κυπερμεθρίνη(1 RS,3RS·1RS,3SR)-3-( 2,2-διχλωροβινυλο)-2, 2-διμεθυλοκυκλοπροπ ανοκαρβοξυλικό (RS)-α-κυανο-3-φαινοξ υβενζύλιο	Αριθμός Index: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	  3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
10 ppm	Denantonium Benzoate	CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Mirmex GR

			 3.8/3 STOT SE 3 H335
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλένετε με άφθονο νερό και σαπουνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε για κανένα λόγο εμετό. ΠΡΟΣΦΥΓΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

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

Τα συμπτώματα που σχετίζονται με την έκθεση σε πυρεθροειδείς ενώσεις περιλαμβάνουν ερεθισμό του δέρματος και των ματιών, ευερεθιστότητα στον ήχο ή την αφή, ανώμαλη αίσθηση προσώπου, αίσθημα τσιμπήματος, μυρμήγκιασμα ή ερπετό στο δέρμα, μούδιασμα, κεφαλαλγία, ζάλη, ναυτία, έμετος, διάρροια, σιαλισμό και κόπωση. Σε πολύ υψηλά επίπεδα έκθεσης, μπορεί να συμβούν μυϊκές συσπάσεις και συσσώρευση υγρών στους πνεύμονες. Σε περίπτωση σοβαρής δηλητηρίασης, μπορεί να προκύψουν κατάθλιψη, υπόταση, βραδυκαρδία και υποθερμία.

#### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία:

Καμία

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένα ιδιαίτερος.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Mirmex GR

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας  
Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.  
Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

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

Πλύντε με άφθονο νερό.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

---

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.

Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποφύγετε την έκθεση σε άμεσο ηλιακό φως και πηγές θερμότητας

Αποφύγετε θερμοκρασίες άνω των 50 ° C

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη. Βλέπε και την επόμενη παράγραφο 10.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κανένας ιδιαίτερα

---

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

silica - CAS: 14808-60-7

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> -

Σημειώσεις: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

N.A.

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

cis/trans +/-

40/60;κυπερμεθρίνη(1RS,3RS·1RS,3SR)-3-(2,2-δichλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανο καρβοξυλικό (RS)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο - CAS: 52315-07-8

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 1.0E-06 mg/l - Σημειώσεις: assessment factor (10)

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 1.25E-02 vebi01 - Σημειώσεις: koc=575000

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Mirmex GR

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Δεν χρειάζεται για κανονική χρήση. Χειριστείτε σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές εργασίας.

Προστασία του δέρματος:

Καμία ειδική προστασία δεν πρέπει να υιοθετηθεί για κανονική χρήση.

Προστασία των χεριών:

NBR (νιτριλικό ελαστικό).

Αναπνευστική προστασία:

Μη απαραίτητη για την κανονική χρήση.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις
Όψη και χρώμα:	Συμπαγές Μπλε	--	--
Οσμή:	Γλυκιά	--	--
Κατώφλι Οσμής:	Ασήμαντο	--	--
pH:	5.5-6.0	Cipac MT 75.3	1% διάλυμα σε νερό CIPAC D
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης:	Ασήμαντο	--	--
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	Ασήμαντο	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	Ασήμαντο	--	--
Ρυθμός Εξάτμισης:	Ασήμαντο	--	--
Ανάφλεξη στερεά/αέρια:	άφλεκτος	--	--
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης:	Ασήμαντο	--	--
Πίεση ατμού:	Ασήμαντο	--	--
Πυκνότητα των ατμών:	Ασήμαντο	--	--
Σχετική πυκνότητα:	1.0 g/ml	OECD 109	--
Υδροδιαλυτότητα:	Διαλυτό	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	Μη διαλυτό	--	--
Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό):	Ασήμαντο	--	--
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	Ασήμαντο	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Ασήμαντο	--	--
Ιξώδες:	Ασήμαντο	--	--
Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν εκρηκτικό	--	--

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Mirmex GR

Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες:	μη οξειδωτικοί	--	--
------------------------------------	----------------	----	----

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις
Αναμιξιμότητα:	Ασήμαντο	--	--
Διαλυτότητα Λίπους:	Ασήμαντο	--	--
Επαγωγικότητα:	Ασήμαντο	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	N.A.	--	--
COV (carbonio volatile):	N.A.	--	--
Χαρακτηριστικές ιδιότητες των ομάδων των ουσιών	Ασήμαντο	--	--

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό για 2 χρόνια

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Καμία ιδιαίτερα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

Mirmex GR

α) οξεία τοξικότητα

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ε) μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

στ) καρκινογένεση

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Mirmex GR

- Μη κατηγοριοποιημένο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή  
Μη κατηγοριοποιημένο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση  
Μη κατηγοριοποιημένο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- θ) STOT-επανελημμένη έκθεση  
Μη κατηγοριοποιημένο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης  
Μη κατηγοριοποιημένο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:  
cis/trans +/-  
40/60;κυπερμεθρίνη(1RS,3RS·1RS,3SR)-3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπρόπανο  
καρβοξυλικό (RS)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο - CAS: 52315-07-8
- α) οξεία τοξικότητα:  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος = 500 mg/kg  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αουραίος > 2000 mg/kg  
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αουραίος = 3.28 mg/l - Διάρκεια: 4h  
Denantonium Benzoate - CAS: 3734-33-6
- α) οξεία τοξικότητα:  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος = 584 mg/kg

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Mirmex GR

Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

cis/trans +/-

40/60;κυπερμεθρίνη(1RS,3RS·1RS,3SR)-3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπρόπανοκαρβοξυλικό (RS)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο - CAS: 52315-07-8

A:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Fish = 0.0028 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Salmo gairdneri

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Daphnia = 0.0003 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Daphnia magna

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Algae > 0.1 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Selenastrum capricornutum

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Fish > 0.00003 mg/l - Σημειώσεις: 34 d Pimephales promelas

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

cis/trans +/-

40/60;κυπερμεθρίνη(1RS,3RS·1RS,3SR)-3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπρόπανοκαρβοξυλικό (RS)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο - CAS: 52315-07-8

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Mirmex GR

Βιοαποδομησιμότητα: Μη ανθεκτικό και Βιοαποικοδομήσιμο - Δοκιμή: OECD 308 test - Διάρκεια h: d - %: 0.948 - Σημειώσεις: 12°C

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

cis/trans +/-

40/60;κυπερμεθρίνη(1RS,3RS-1RS,3SR)-3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανο καρβοξυλικό (RS)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο - CAS: 52315-07-8

Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμή: BCF - Bioconcentration factor 374 - Διάρκεια h: d - Σημειώσεις: BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt

Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμή: Kow - Partition coefficient 5.3 - Διάρκεια h: d

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

cis/trans +/-

40/60;κυπερμεθρίνη(1RS,3RS-1RS,3SR)-3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανο καρβοξυλικό (RS)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο - CAS: 52315-07-8

Μη κινητός - Δοκιμή: Koc 574360 - Σημειώσεις: QSAR from 80653to 574360 mL/g

Μη κινητός - Δοκιμή: DT50 17.2 - Διάρκεια h: d - Σημειώσεις: 12°C

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ΟΥΣΙΕΣ vPvB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία

---

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

---

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

ADR-UN Number: 3077

IATA-UN Number: 3077

IMDG-UN Number: 3077

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Shipping Name: ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΗ, Μ.Π.Δ.

IATA-Shipping Name: ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΗ, Μ.Π.Δ.

IMDG-Shipping Name: ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΗ, Μ.Π.Δ.

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Σιδηροδρομική (RID): 9

ADR-Class: 9

ADR-Ετικέτα: 9

ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9



# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Mirmex GR

IMDG-Class:	9	
14.4. Ομάδα συσκευασίας		
ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι		
ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό:	Ναι	
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant	
Most important toxic component:		
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη		
ADR-Subsidiary risks:	-	
ADR-S.P.:	274 335 375 601	
ADR-Κατηγορία μεταφοράς (Κωδικός περιορισμού για σήραγγες):		3 (-)
IATA-Passenger Aircraft:	956	
IATA-Subsidiary risks:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	956	
IATA-S.P.:	A97 A158 A179 A197	
IATA-ERG:	9L	
IMDG-EmS:	F-A , S-F	
IMDG-Subsidiary risks:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A SW23	
IMDG-Segregation:	-	
14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC N.A.		

Το προϊόν μεταφέρεται σε καταστάσεις που ικανοποιούν τα κριτήρια απαλλαγής για τη μεταφορά ADR.

Για συσκευασίες που περιέχουν λιγότερο από ή ίσο με 5 κιλά, η μεταφορά δεν υπόκειται στην κανονιστική ρύθμιση. ADR (ειδική διάταξη 375) και του κώδικα IMDG (τμήμα 2.10.2.7) και στον κανονισμό IATA (ειδική διάταξη A197)

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Οδηγία 98/24/EK (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/EK (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Mirmex GR

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:  
Δεν υπάρχει περιορισμός.  
Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:  
Δεν υπάρχει περιορισμός.  
Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:  
Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)  
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).  
Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πηκτικών οργανικών ενώσεων)

**Διατάξεις σχετικά με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):**  
**Κατηγορίας Seveso III σύμφωνα με το παράρτημα 1, μέρος 1**  
**το προϊόν ανήκει στην κατηγορία: E1**

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
STOT SE 3	3.8/3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
STOT RE 2	3.9/2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ενημερώθηκε σύμφωνα με το Κανονισμό 2015/830.

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Mirmex GR

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Aquatic Acute 1, H400	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 1, H410	Μέθοδος υπολογισμού

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα. κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων  
SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται εντάυθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
ATE:	Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
CAS:	Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP:	Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL:	Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS:	Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

# ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Mirmex GR