

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

## 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Μορφή προϊόντος   | : Μείγμα          |
| Εμπορική ονομασία | : SynMulti ATF 5+ |
| Κωδικός προϊόντος | : VG.20.09        |
| Είδος προϊόντος   | : Λιπαντικά       |
| Ομάδα προϊόντων   | : Εμπορικό προϊόν |

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

## Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Κύρια κατηγορία χρήσης         | : Βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση, χρήση από τους καταναλωτές |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος | : Λάδι μετάδοσης                                                     |

## 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

VatOil  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Ολλανδία  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@vatoil.com](mailto:vib@vatoil.com)

## 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

| Χώρα/Περιοχή | Οργανισμός/Εταιρία                                             | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα       | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762     | +30 21 07 79 37 77                   |        |

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

## Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, H412  
κατηγορίας 3  
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

## Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

## Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προειδοποιητική λέξη (CLP)     | : -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) | : H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.<br>P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.<br>P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. |
| Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Φράσεις EUH                    | : EUH208 - Περιέχει 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.                                                                                                                                          |

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συστατικό                                                                                         |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII  | Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-53-6), Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-55-8) |
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-53-6), Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-55-8) |

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Παρατηρήσεις : Εξευγενισμένα ορυκτέλαια και πρόσθετα.

| Όνομα                                                                             | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                           | %         | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (Σημείωση L)  | αριθμός CAS: 64742-54-7<br>Κωδ.-ΕΕ: 265-157-1<br>No. καταλόγου: 649-467-00-8<br>No-REACH: 01-2119484627-25 | 50 – 80   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                           |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο (Σημείωση L)  | αριθμός CAS: 64742-53-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 265-156-6<br>No. καταλόγου: 649-466-00-2<br>No-REACH: 01-2119480375-34 | 5 – 10    | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                           |
| Μίγμα από ορυκτέλαια *<br>(*)(Σημείωση L)                                         | -                                                                                                          | 2,5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                           |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (Σημείωση L) | αριθμός CAS: 64742-55-8<br>Κωδ.-ΕΕ: 265-158-7<br>No. καταλόγου: 649-468-00-3<br>No-REACH: 01-2119487077-29 | 1 – 5     | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                           |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich  | αριθμός CAS: 398141-87-2<br>Κωδ.-ΕΕ: 800-172-4<br>No-REACH: 01-2119969520-35                               | 0,3 – 2,5 | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                     |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol                                                   | αριθμός CAS: 67124-09-8<br>Κωδ.-ΕΕ: 266-582-5<br>No-REACH: 01-2119953277-30                                | 0,3 – 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                     |
| 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.                               | αριθμός CAS: 897393-64-5<br>Κωδ.-ΕΕ: 482-000-4<br>No-REACH: 01-0000020142-86                               | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                              |
| Methyl-1H-benzotriazole                                                           | αριθμός CAS: 29385-43-1<br>Κωδ.-ΕΕ: 249-596-6<br>No-REACH: 01-2119979081-35                                | < 0,3     | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                          |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                            | Κωδ.-ΕΕ: 701-392-2<br>No-REACH: 01-2119976364-28                                                           | < 0,3     | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                         |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol               | αριθμός CAS: 1218787-32-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 620-540-6<br>No-REACH: 01-2119510877-33                              | < 0,1     | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

SynMulti ATF 5+

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Όνομα                                          | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                         | %     | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | αριθμός CAS: 95-38-5<br>Κωδ.-ΕΕ: 202-414-9<br>No-REACH: 01-2119777867-13 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Ειδικά όρια συγκέντρωσης:       |                                                                             |                                      |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Όνομα                           | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                            | Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)         |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | αριθμός CAS: 67124-09-8<br>Κωδ.-ΕΕ: 266-582-5<br>No-REACH: 01-2119953277-30 | (14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |

Παρατηρήσεις : Το εξευγενισμένο ορυκτέλαιο περιέχει <3% (w/w) απόσταγμα DMSO, σύμφωνα με IP346.

\*: περιέχει έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω αριθμούς CAS (αριθμοί καταχώρισης κατά REACH):  
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38),  
64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34),  
64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22),  
64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43),  
72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Σημείωση L: Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητα της σε εκχύλισμα διμεθυλοσουλφοξειδίου, μετρούμενη κατά IP 346 («Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλίνη — Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος διμεθυλοσουλφοξειδίου», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο), είναι χαμηλότερη από 3 %, περίπτωση κατά την οποία πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για την εν λόγω τάξη κινδύνου.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας.

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις : Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή : Παρότι κανένα δεδομένο δεν είναι διαθέσιμο σχετικά με την επίδραση σε ανθρώπους ή ζώα, το υλικό θεωρείται επικίνδυνο κατά την εισπνοή.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Κανένas/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Κανένas/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Κανένas/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία. Συμπτωματική θεραπεία.

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα.  
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Καύσιμο υγρό.  
Κίνδυνος έκρηξης : Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος άμεσης έκρηξης.  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους. Η ατελής καύση απελευθερώνει επικίνδυνο μονοξείδιο του  
προϊόντα αποσύνθεσης : άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Καταπολεμήστε τη φωτιά από ασφαλή απόσταση και προστατευμένο σημείο. Μην μπαίνετε σε  
περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας  
για την αναπνοή.  
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση.  
Ολόσωμη προστατευτική στολή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Γενικά μέτρα : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν  
δισεσδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Σκουπίστε τη χυμένη  
ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

#### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής.

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην  
ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Για την αποθήκευση : Απορροφήστε όλη τη διασκορπισμένη ουσία με άμμο ή χώμα. Περιορίστε την εκχυμένη ουσία σε  
τάφρο ή με τη βοήθεια απορροφητικού υλικού έτσι ώστε να εμποδιστεί η έκλυσή τους στις  
αποχετεύσεις ή σε επιφανειακά ύδατα. Σταματήστε τη διαρροή, ει δυνατόν χωρίς ριψοκίνδυνες  
ενέργειες.  
Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.  
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.  
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών.  
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πείτε ή  
καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

|                     |                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τεχνικά μέτρα       | : Διατηρείτε σε χώρο δροσερό με καλό εξαερισμό, και μακριά από πηγές θερμότητας.                                                        |
| Συνθήκες φύλαξης    | : Διατηρήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται. Διατηρείτε σε χώρο δροσερό με καλό εξαερισμό, και μακριά από πηγές θερμότητας. |
| θερμοκρασία φύλαξης | : 0 – 40 °C                                                                                                                             |
| Υλικά συσκευασίας   | : Αποθηκεύετε παντοτε το προϊόν σε περιέκτη από το ίδιο υλικό με την εργοστασιακή συσκευασία του.                                       |

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| SynMulti ATF 5+                                                                                                                                                         |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| EE - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)                                                                                                               |                                                         |
| Όρια/πρότυπα έκθεσης για υλικά που μπορεί να σχηματισθούν κατά το χειρισμό του συγκεκριμένου προϊόντος. Όταν σταγονιδίων / αεροζόλ μπορεί να συμβεί συνιστώνται τα εξής | 5 mg / m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (εισπνεύσιμο κλάσμα). |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                                                                                                                                    |                                                         |
| EE - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)                                                                                                               |                                                         |
| Όρια/πρότυπα έκθεσης για υλικά που μπορεί να σχηματισθούν κατά το χειρισμό του συγκεκριμένου προϊόντος. Όταν σταγονιδίων / αεροζόλ μπορεί να συμβεί συνιστώνται τα εξής | 5 mg / m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (εισπνεύσιμο κλάσμα). |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Ατομική προστασία:

Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.

#### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



#### Προστασία των ματιών και του προσώπου

#### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

| Προστασία οφθαλμών   |                 |                |         |
|----------------------|-----------------|----------------|---------|
| τύπος                | Πεδίο εφαρμογής | Χαρακτηριστικά | Πρότυπο |
| Προστατευτικά γυαλιά | Σταγονίδια      | διάφανο        | EN 166  |

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Προστασία του δέρματος

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

#### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

| Προστασία των χεριών         |                          |                 |            |               |            |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------------|------------|
| τύπος                        | Υλικό                    | Διαπέραση       | Πάχος (mm) | Διαπερατότητα | Πρότυπο    |
| Επαναχρησιμοποιούμενα γάντια | Ελαστικό νιτριλίου (NBR) | 6 (> 480 Λεπτά) | ≥0.35      |               | EN ISO 374 |

#### Προστασία άλλων σημείων του δέρματος

##### Υλικά για ρουχισμό προστασίας:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

#### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                             |                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                            | : Υγρό                                                   |
| χρώμα                                                       | : κόκκινο.                                               |
| Οσμή                                                        | : Χαρακτηριστικό.                                        |
| Όριο οσμής                                                  | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Σημείο τήξεως                                               | : Δεν ισχύει                                             |
| Σημείο πήξεως                                               | : -57 °C - ASTM D5950 (σημείο ροής)                      |
| Σημείο βρασμού                                              | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Δεν ισχύει                                             |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                                        | : Δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : 190 °C - ASTM D92 (COC)                                |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο                                           |
| pH                                                          | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : 35,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042           |
| Διαλυτότητα                                                 | : Νερό: Αδιάλυτος/-η/-ο / Ελαφρά αναμίξιμο               |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Τάση ατμών                                                  | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Πυκνότητα                                                   | : 0,861 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                        |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Μη διαθέσιμο                                           |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει                                             |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) | : 0 % |
|-----------------------|-------|

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση. Αντιδρά βίαια με (ισχυρές) οξειδωτικές ουσίες.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, δεν αποσυντίθεται.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-53-6)               |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                            | > 5000 mg/kg σωματικού βάρους |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                             | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)                                        | > 5,53 mg/l/4h                |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) |                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                            | 10 ml/kg                      |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                             | > 4000 mg/kg σωματικού βάρους |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-54-7)               |                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                            | > 5000 mg/kg                  |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                             | > 2000 mg/kg                  |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                                          | > 5,53 mg/l/4h                |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-55-8)              |                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                            | > 5000 mg/kg                  |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                             | > 2000 mg/kg                  |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)                                        | 5,53 mg/l/4h                  |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                                                           |                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                            | > 720 mg/kg                   |

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                       | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                           |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                                    | > 1730 mg/m³ (1h)                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Μίγμα από ορυκτέλαια *</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                      | > 5000 mg/kg Δεδομένα από παρόμοιο προϊόν                                                                                                                                                                                     |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                       | > 5000 mg/kg Δεδομένα από παρόμοιο προϊόν                                                                                                                                                                                     |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)                                  | > 5 mg/l/4h Δεδομένα από παρόμοιο προϊόν                                                                                                                                                                                      |
| <b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                      | > 5000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: other:                                                                                                                                                                  |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                       | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure)                                                                                                    |
| <b>1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5)</b>                 |                                                                                                                                                                                                                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                      | > 2500 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                       | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: other:                                                                                                                                                               |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                      | 1265 mg/kg                                                                                                                                                                                                                    |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                                      | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                                       | 5 – 6                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                                       | 11,1 Remarks on result: 'other:'                                                                                                                                                                                              |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                                         | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                                       | 5 – 6                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                                       | 11,1 Remarks on result: 'other:'                                                                                                                                                                                              |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος                         | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                                                                            |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                                      | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                                                                            |
| Καρκινογένεση                                                                            | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                                                                            |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                                              | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                                                                            |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                              | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                                                                            |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση                       | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-55-8)</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
| LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)                                                 | 125 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                                       |



# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>                                              |                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                                                   | ≈ 150 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                 |
| <b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>                                      |                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                                                   | 167 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: other:                                                                                                                                     |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                          |                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                                                   | 20 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση                       | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (οισοφάγος, θύμος αδένας) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (από το στόμα).                                                               |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος                                            |                                                                                                                                                                                               |
| <b>SynMulti ATF 5+</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                               |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                  | 35,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                                                                                                                                                               |
| <b>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-53-6)</b>  |                                                                                                                                                                                               |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                  | 9 mm²/s                                                                                                                                                                                       |
| <b>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-54-7)</b>  |                                                                                                                                                                                               |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                  | < 20,5 mm²/s                                                                                                                                                                                  |
| Αλειφατικός, αλκυκλικός ή αρωματικός υδρογονάνθρακας                                     | Ναι                                                                                                                                                                                           |
| <b>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-55-8)</b> |                                                                                                                                                                                               |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                  | < 20,5 mm²/s                                                                                                                                                                                  |
| Αλειφατικός, αλκυκλικός ή αρωματικός υδρογονάνθρακας                                     | Ναι                                                                                                                                                                                           |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>                                              |                                                                                                                                                                                               |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                  | Δεν ισχύει                                                                                                                                                                                    |
| <b>Μίγμα από ορυκτέλαιο *</b>                                                            |                                                                                                                                                                                               |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                  | < 20,5 mm²/s                                                                                                                                                                                  |
| Αλειφατικός, αλκυκλικός ή αρωματικός υδρογονάνθρακας                                     | Ναι                                                                                                                                                                                           |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                          |                                                                                                                                                                                               |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                  | 35,85 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'm²/sm2/s'                                                                                                                                               |

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος : Μη ταξινομημένος  
(οξύς)  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
(χρόνιος)

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| SynMulti ATF 5+                                                                                |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                               | > 100 mg/l Τα δεδομένα προέρχονται από τις αξιολογήσεις ή τα αποτελέσματα δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν με παρόμοια προϊόντα |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                                         | > 100 mg/l Τα δεδομένα προέρχονται από τις αξιολογήσεις ή τα αποτελέσματα δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν με παρόμοια προϊόντα |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                                           | > 100 mg/l Τα δεδομένα προέρχονται από τις αξιολογήσεις ή τα αποτελέσματα δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν με παρόμοια προϊόντα |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-53-6)               |                                                                                                                              |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                               | > 100 mg/l (96 h)                                                                                                            |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                                         | > 10 g/l                                                                                                                     |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                                           | > 100 mg/l                                                                                                                   |
| NOEC (οξύ)                                                                                     | ≥ 100 (72h)                                                                                                                  |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) |                                                                                                                              |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                               | 2,4 mg/l                                                                                                                     |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                                         | 4,6 mg/l                                                                                                                     |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                                           | 63 mg/l                                                                                                                      |
| NOEC χρόνια φύκη                                                                               | 0,313 mg/l                                                                                                                   |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-54-7)               |                                                                                                                              |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                               | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)                                                                     |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                                         | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)                                                                        |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                                           | > 100 mg/l                                                                                                                   |
| NOEC (οξύ)                                                                                     | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)                                                          |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                                                                        | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 211)                                                                              |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-55-8)              |                                                                                                                              |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                               | > 100 mg/l 96h                                                                                                               |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                                         | > 10000 mg/l                                                                                                                 |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                                           | ≥ 100 mg/l                                                                                                                   |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                                                                        | 10 mg/l 21d                                                                                                                  |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                                                           |                                                                                                                              |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                               | 55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus                                                                      |
| EC50 - Άλλοι υδροβιοί οργανισμοί [1]                                                           | 15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:                                                                 |
| EC50 - Άλλοι υδροβιοί οργανισμοί [2]                                                           | 8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:                                                                 |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                                           | 53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                       |
| LOEC (χρόνιο)                                                                                  | 37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                           |
| NOEC (χρόνιος)                                                                                 | 18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                           |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                                                                        | 0,4 mg/l (21d)                                                                                                               |
| NOEC χρόνια φύκη                                                                               | 1,18 mg/l 72 ώρες                                                                                                            |
| Μίγμα από ορυκτέλαια *                                                                         |                                                                                                                              |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                               | > 100 mg/l Δεδομένα από παρόμοιο προϊόν                                                                                      |

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Μίγμα από ορυκτέλαια *                                                             |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                             | > 10000 mg/l Δεδομένα από παρόμοιο προϊόν                                                              |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                               | > 100 mg/l Δεδομένα από παρόμοιο προϊόν                                                                |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                                                            | > 10 mg/l                                                                                              |
| NOEC χρόνια φύκη                                                                   | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)                                                           |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)                                       |                                                                                                        |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                   | 0,75 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)                                                |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                             | 0,58 mg/l (Daphnia magna, 48h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)                                                      |
| EC50 96h - Φύκια [1]                                                               | > 100 mg/l (96 h, Scenedesmus quadricauda)                                                             |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                                                            | 0,75 mg/l (21d, Daphnia magna)                                                                         |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                             |                                                                                                        |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                   | > 100 mg/l                                                                                             |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                             | > 100 mg/l                                                                                             |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                               | > 100 mg/l                                                                                             |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                                                            | 10 mg/l (21d)                                                                                          |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) |                                                                                                        |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                   | 0,1 mg/l                                                                                               |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                             | 0,043 mg/l                                                                                             |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                               | 0,0538 mg/l                                                                                            |
| ErC50 φύκη                                                                         | 0,0538 mg/l                                                                                            |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                                                            | 0,0107 mg/l                                                                                            |
| NOEC χρόνια φύκη                                                                   | 0,0156 mg/l                                                                                            |
| 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5)                  |                                                                                                        |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                   | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)              |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                             | 230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                       |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                               | 10 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)     |
| EC50 72h- Φύκια [2]                                                                | 16 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)     |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)                           |                                                                                                        |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                   | 0,33 mg/l                                                                                              |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                             | 0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| EC50 72h- Φύκια [2]                                                                | 0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 φύκη                                                                         | 0,03 mg/l                                                                                              |
| NOEC χρόνια φύκη                                                                   | 0,014 mg/l                                                                                             |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                       |                                                                                                        |
| SynMulti ATF 5+                                                                    |                                                                                                        |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                             | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                                                                        |

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                                                                       |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-53-6)</b>               |                                                   |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                | Δύσκολα βιοδιασπώμενο, Εγγενής βιοδιασπασιμότητα. |
| <b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b> |                                                   |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                   |
| Βιοαποδόμηση                                                                                          | 9,6 % MITI 1 (28d)                                |
| <b>Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-54-7)</b>               |                                                   |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                   |
| Βιοαποδόμηση                                                                                          | 31 % (28d) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301F)                    |
| <b>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-55-8)</b>              |                                                   |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                   |
| Βιοαποδόμηση                                                                                          | 31 % (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301F)                          |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>                                                           |                                                   |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                   |
| <b>Μίγμα από ορυκτέλαια *</b>                                                                         |                                                   |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                   |
| <b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>                                                   |                                                   |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                   |
| Βιοαποδόμηση                                                                                          | 5,9 % (Manometric respirometrics, 28d.)           |
| <b>2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid</b>                                         |                                                   |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                   |
| Βιοαποδόμηση                                                                                          | 17,3 %                                            |
| <b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>             |                                                   |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                | Ταχέως αποδομήσιμο                                |
| Βιοαποδόμηση                                                                                          | 63 % (28d)                                        |
| <b>1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. (897393-64-5)</b>                              |                                                   |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                   |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                                       |                                                   |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                   |
| <b>12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b>                                                                |                                                   |
| <b>Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-53-6)</b>               |                                                   |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                                                             | Δυναμικό βιοσυσσώρευσης.                          |
| <b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b> |                                                   |
| Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)                                                               | 1,4 (28 d)                                        |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)                                           | 4,1 octanol/water coefficient (0,1 d)             |

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-55-8) |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)                       | > 6                        |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                                         | Δεν έχει καθοριστεί.       |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                                              |                            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)                       | 1,081 (25°C) [OECD 117]    |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)                                      |                            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)                       | 5,7 (octanol/water, 0.1d.) |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                            |                            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)                       | 9,4 στους 40°C             |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-53-6) |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Οικολογία - έδαφος                                                               | Δεν διαλύεται σε νερό. |

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

| Συστατικό                                                                                         |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII  | Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-53-6), Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-55-8) |
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-53-6), Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-55-8) |

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

|                                                         |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων                 | : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.                                                                        |
| Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων                          | : Μην το ρίχνετε σε υπονόμους ή επιφανειακά ύδατα. Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.          |
| Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις                | : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.                                                                        |
| Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών | : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.                                                                                  |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                   | : Μην επαναχρησιμοποιείτε τους άδειους περιέκτες.                                                                                                              |
| Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532)       | : 13 02 05* - μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά                                                                   |
| Κωδικός HP                                              | : HP14 - "Οικοτοξικό": απόβλητα που παρουσιάζουν ή είναι δυνατόν να παρουσιάσουν άμεσο ή μελλοντικό κίνδυνο για έναν ή περισσότερους τομείς του περιβάλλοντος. |

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας                                            |                |                |                |                |
| Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο |                |                |                |                |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE                                               |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                                                                    | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                                         |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                                                                    | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                                                           |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                                                                    | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα                                               |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                                                                    | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες                                      |                |                |                |                |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

#### Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### Ποτάμια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

| Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κωδικός αναφοράς                            | Ισχύει σε                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3(b)                                        | Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο ; Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο ; Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο ; Μίγμα από ορυκτέλαια * ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10 |
| 3(c)                                        | SynMulti ATF 5+ ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                                                                                                                        | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξη κινδύνου 4.1                                                                                                                                                      |

#### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

#### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

#### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

#### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους)

#### Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

### Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 0 %

### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις εξής ουσίες του μίγματος:

Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο

Methyl-1H-benzotriazole

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Επισήμανση αλλαγών |                                                                                                     |               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Τμήμα              | Τροποποιημένο στοιχείο                                                                              | Παρατηρήσεις  |
|                    | ενημέρωση                                                                                           | Τροποποιήθηκε |
|                    | Αντικαθιστά το Δελτίο                                                                               | Τροποποιήθηκε |
| 2.1                | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                   | Τροποποιήθηκε |
| 2.1                | Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον | Τροποποιήθηκε |
| 2.2                | Φράσεις EUH                                                                                         | Τροποποιήθηκε |
| 2.2                | Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)                                                                      | Προστέθηκε    |
| 2.2                | Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)                                                                           | Προστέθηκε    |
| 4.1                | Μέτρα πρώτων βοηθειών για άτομα που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες                                    | Προστέθηκε    |
| 4.3                | Άλλη ιατρική γνωμάτευση ή θεραπεία                                                                  | Τροποποιήθηκε |
| 9                  | Πυκνότητα                                                                                           | Τροποποιήθηκε |
| 9                  | Ιξώδες, κινηματικός (ή)                                                                             | Τροποποιήθηκε |
| 9                  | Σημείο ανάφλεξης                                                                                    | Τροποποιήθηκε |
| 9                  | Σημείο πήξεως                                                                                       | Τροποποιήθηκε |
| 12.1               | Οικολογία - γενικά                                                                                  | Τροποποιήθηκε |

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα: |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                  |
| ATE                          | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας                                                                    |
| BCF                          | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας                                                                |



# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα:          |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Τμή Βιολογικού Ορίου                  | Βιολογική οριακή τιμή                                                         |
| BOD                                   | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)                                          |
| COD                                   | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                                              |
| DMEL                                  | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις                                      |
| DNEL                                  | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                             |
| Κωδ.-EE                               | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας                                                 |
| EC50                                  | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                    |
| EN                                    | Ευρωπαϊκό Πρότυπο                                                             |
| IARC                                  | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο                                    |
| IATA                                  | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                   |
| IMDG                                  | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                             |
| LC50                                  | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                     |
| LD50                                  | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση) |
| LOAEL                                 | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                |
| NOAEC                                 | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                 |
| NOAEL                                 | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων                                    |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                       |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                              |
| OEL                                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης                                                   |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                   |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                              |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων      |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας                                                    |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού                                                  |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο                                                |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής                                                           |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις                                                    |
| αριθμός CAS                           | Αριθμός Chemical Abstract Service                                             |
| E.A.O.                                | Δεν ορίζεται διαφορετικά                                                      |
| αΑαΒ                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                               |
| ED                                    | Ενδοκρινικός διαταράκτης                                                      |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος)   | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4                      |
| Aquatic Acute 1                   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1    |
| Aquatic Chronic 1                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1 |
| Aquatic Chronic 2                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 |

# SynMulti ATF 5+

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3                                                                                           |
| Asp. Tox. 1                       | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1                                                                                                                            |
| EUH208                            | Περιέχει 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| Eye Dam. 1                        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1                                                                                                        |
| H302                              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                                                                                               |
| H304                              | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.                                                                     |
| H314                              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                                                                                      |
| H317                              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                                                                                             |
| H318                              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                                                                |
| H361d                             | Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.                                                                                                                          |
| H373                              | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                                                                          |
| H400                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                                                                                     |
| H410                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                         |
| H411                              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                              |
| H412                              | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                           |
| Repr. 2                           | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2                                                                                                                        |
| Skin Corr. 1C                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1C                                                                                                   |
| Skin Sens. 1B                     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B                                                                                                                      |
| STOT RE 2                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2                                                                                |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

ντές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.