



# N-Tech® Pro R+ Off Road 15W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830  
Ημερομηνία έκδοσης: 23-11-2018 ενημέρωση: 8-1-2021 Αντικαθιστά την έκδοση: 1-10-2019 έκδοχή: 1.3

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Εμπορική ονομασία : N-Tech® Pro R+ Off Road 15W-50  
Κωδικός προϊόντος : PM.40.57  
Ομάδα προϊόντων : Εμπορικό προϊόν

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση, χρήση από τους καταναλωτές  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Λυπαντικό κινητήρα

##### 1.2.2. Αντενδεικνύμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

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

Putoline Oil  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Ολλανδία  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

| Χώρα   | Επίσημος συμβουλευτικός οργανισμός                             | Διεύθυνση    | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762 Athens | +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]

Μη ταξινομημένος

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

Σύμφωνα με τα γνωστά στοιχεία, το προϊόν δεν παρουσιάζει συγκεκριμένους κινδύνους όταν τηρούνται κατά τη χρήση του οι κανόνες βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Φράσεις EUH : EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

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

#### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

# N-Tech® Pro R+ Off Road 15W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 3.2. Μείγματα

Παρατηρήσεις : Εξευγενισμένα ορυκτέλαια και πρόσθετα.

| Όνομα                           | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                               | %         | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|
| Oil Soluble Polyalkylene Glycol | (αριθμός CAS) proprietary<br>(Κωδ.-ΕΕ) Polymer                                 | 1 – 5     | Aquatic Chronic 3, H412                           |
| Bis(nonylphenyl)amine           | (αριθμός CAS) 36878-20-3<br>(Κωδ.-ΕΕ) 253-249-4<br>(No-REACH) 01-2119488911-28 | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                           |

Παρατηρήσεις : Το εξευγενισμένο ορυκτέλαιο περιέχει <3% (w/w) απόσταγμα DMSO, σύμφωνα με IP346.  
Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

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

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

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

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Καύσιμο υγρό.  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η ατελής καύση απελευθερώνει επικίνδυνο μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής.

# N-Tech® Pro R+ Off Road 15W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 6.1.2. 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".

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.  
Άλλες 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

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.  
Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

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

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.  
Θερμοκρασία φύλαξης : < 40 °C

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| N-Tech® Pro R+ Off Road 15W-50                                                                                                                                          |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ΕΕ - 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 / m3 - ACGIH TLV (εισπνεύσιμο κλάσμα). |

#### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

#### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

#### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

#### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

# N-Tech® Pro R+ Off Road 15W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξασφαλίζεται σωστά.

#### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



##### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

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

##### 8.2.2.2. Προστασία δέρματος

| Προστασία του δέρματος:                 |  |
|-----------------------------------------|--|
| Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό |  |

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

##### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

| Προστασία των αναπνευστικών οδών:                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό |  |

##### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

#### 8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Μορφή                                       | : Υγρό                              |
| χρώμα                                       | : Καφέ.                             |
| Οσμή                                        | : Χαρακτηριστικό.                   |
| Ισχύριο οσμών                               | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία   |
| pH                                          | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία   |
| Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1) | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία   |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης                | : Δεν ισχύει                        |
| Σημείο στερεοποίησης                        | : -33 °C - ASTM D5950 (σημείο ροής) |

# N-Tech® Pro R+ Off Road 15W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Σημείο βρασμού                                              | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία          |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : 242 °C - ASTM D92 (COC)                  |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία          |
| Θερμοκρασία διάσπασης                                       | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία          |
| Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)                                    | : Δεν ισχύει                               |
| Πίεση ατμού                                                 | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία          |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C                         | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία          |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία          |
| Πυκνότητα                                                   | : 0,853 kg/l (15 °C) - ASTM D4052          |
| Διαλυτότητα                                                 | : Νερό: Αδιάλυτος/-η/-ο / Ελαφρά αναμίξιμο |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία          |
| Ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : 113 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279           |
| Ιξώδες, δυναμικό                                            | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία          |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                                        | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία          |
| Οξειδωτικά χαρακτηριστικά                                   | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία          |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως                                      | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία          |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

## 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

Αντιδρά βίαια με (ισχυρές) οξειδωτικές ουσίες.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

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

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)   |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους  | > 5000 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402) |

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | : Μη ταξινομημένος |
| Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών   | : Μη ταξινομημένος |

# N-Tech® Pro R+ Off Road 15W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

|                                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή<br>ευαισθητοποίηση του δέρματος   | : Μη ταξινομημένος |
| Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων                                    | : Μη ταξινομημένος |
| Καρκινογένεση                                                         | : Μη ταξινομημένος |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                                        | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) —<br>εφάπαξ έκθεση        | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) —<br>επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος |
| Τοξικότητα αναρρόφησης                                                | : Μη ταξινομημένος |

| N-Tech® Pro R+ Off Road 15W-50 |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Ιξώδες, κινεματικός (ή)        | 113 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

|                                                                |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οικολογία - γενικά                                             | : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον. |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)    | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                  |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                  |
| Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                                |                                                                                                                                     |

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| LC50 - Ψάρια [1]                   | > 100 mg/l Brachydanio rerio (ψάρι ζέβρα) |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]             | > 100 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)             |
| EC50 72h - Φύκια [1]               | > 100 mg/l                                |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή            | > 10 mg/l                                 |
| NOEC χρόνια φύκη                   | > 10 mg/l                                 |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Βιοαποδόμηση                       | 1 % (test concentration 20,1 mg/l) |

| Oil Soluble Polyalkylene Glycol (proprietary) |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης        | Δύσκολα βιοδιασπώμενο. |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΛαΒ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

# N-Tech® Pro R+ Off Road 15W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) : 13 02 05\* - μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                              | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Αριθμός OHE</b>                         |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                                   | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b>       |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                                   | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                                   | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>                   |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                                   | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>            |                |                |                |                |
| 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. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψηφίων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

# N-Tech® Pro R+ Off Road 15W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμεσους οργανικούς ρύπους

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενό υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Επισήμανση αλλαγών:

| Τμήμα | Τροποποιημένο στοιχείο                  | Τροποποίηση   | Παρατηρήσεις |
|-------|-----------------------------------------|---------------|--------------|
|       | Αντικαθιστά το Δελτίο                   | Τροποποιήθηκε |              |
|       | ενημέρωση                               | Τροποποιήθηκε |              |
| 3     | Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά    | Τροποποιήθηκε |              |
| 4.1   | Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση | Τροποποιήθηκε |              |
| 9.1   | ιξώδες, κινηματικός (ή)                 | Τροποποιήθηκε |              |
| 9.1   | Πυκνότητα                               | Τροποποιήθηκε |              |
| 16    | Συντομογραφίες και ακρόνυμα             | Τροποποιήθηκε |              |

### Συντομογραφίες και ακρόνυμα:

|                       |                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                |
| Τιμή 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.-ΕΕ               | 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                                 |

# N-Tech® Pro R+ Off Road 15W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC                                 | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις            |
| NOAEL                                 | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων                               |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                  |
| ΟΟΣΑ                                  | 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) | Θεωρητικώς 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                                    | Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής                                        |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3     |
| Aquatic Chronic 4                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 4     |
| H412                              | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.     |
| H413                              | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς. |
| EUH210                            | Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.                      |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές 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.