



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 22-7-2020 ενημέρωση: 15-8-2024 Αντικαθιστά το Δελτίο: 13-8-2024 έκδοχή: 3.0

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Μορφή προϊόντος   | : Μείγμα                                              |
| Εμπορική ονομασία | : MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN            |
| Κωδικός προϊόντος | : 05000RN                                             |
| Είδος προϊόντος   | : Άλλα έλαια μηχανής κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης. |
| Ομάδα προϊόντων   | : Μείγμα                                              |

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

|                                           |                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| κύρια κατηγορία χρήσης                    | : Επαγγελματική χρήση, χρήση από τους καταναλωτές             |
| Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης | : Χρήση που δεν προκαλεί διασπορά<br>Χρήση σε κλειστό σύστημα |
| Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης            | : Λιπαντικά και πρόσθετα                                      |

##### 1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

##### Παρασκευαστής

MPM International Oil Company BV  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030  
[info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com) - [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Χώρα   | 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]

Μη ταξινομημένος

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) | : P102 - Μακριά από παιδιά.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Φράσεις EUH               | : EUH208 - Περιέχει: Αλκυλ (C18-C28) τολουολοσουλφονικό οξύ, άλατα ασβεστίου, βορικά, Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλο μονο-C20-C24 διακλαδισμένα αλκυλο παράγωγα, άλατα ασβεστίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.<br>EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί. |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### Κανονισμός Σκανδιναβικών χωρών

#### Σουηδία

Αριθμός καταχώρησης του προϊόντος για τη Σουηδία : 682540-0

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII  
Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII  
Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

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

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μείγματα

Παρατηρήσεις : Πολύ εξευγενισμένο ορυκτέλαιο, περιέχει  $<3\%$  (β / β) εκχύλισμα DMSO, σύμφωνα με το IP346

| Όνομα                                                                                                           | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                            | %                      | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| Φωσφοροδιθειικό οξύ, αναμεμιγμένοι εστέρες Ο, Ο-δισ (δευτ.-Bu και 1,3-διμεθυλοβουτυλεστέρας), άλατα ψευδαργύρου | αριθμός CAS: 68784-31-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 272-238-5<br>No-REACH: 01-2119657973-23 | $\geq 1 - \leq 2,49$   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411       |
| Αλκυλ (C18-C28) τολουολοσουλφονικό οξύ, άλατα ασβεστίου, βορικά.                                                | Κωδ.-ΕΕ: 953-650-0                                                          | $\geq 0,1 - \leq 0,99$ | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d             |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλο μονο-C20-C24 διακλαδισμένα αλκυλο παράγωγα, άλατα ασβεστίου                       | αριθμός CAS: 722503-68-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 682-816-2                              | $\geq 0,1 - \leq 0,99$ | Skin Sens. 1B, H317                               |

### Ειδικά όρια συγκέντρωσης

| Όνομα                                                                                     | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος               | Ειδικά όρια συγκέντρωσης               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Αλκυλ (C18-C28) τολουολοσουλφονικό οξύ, άλατα ασβεστίου, βορικά.                          | Κωδ.-ΕΕ: 953-650-0                             | (17,15 $\leq$ C < 100) Repr. 2; H361d  |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλο μονο-C20-C24 διακλαδισμένα αλκυλο παράγωγα, άλατα ασβεστίου | αριθμός CAS: 722503-68-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 682-816-2 | (2 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Δεν απαιτείται.  
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με σαπουνόνερο.  
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό για 10-15 λεπτά.

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

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

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή : Δεν αναμένεται να παρουσιάσει ένα σημαντικό κίνδυνο από την εισπνοή κάτω αναμενόμενες συνθήκες κανονικής χρήσης.  
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Δεν θεωρείται ιδιαίτερα επικίνδυνο για επαφή με το δέρμα υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.  
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Δεν θεωρείται ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα μάτια υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.  
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Δεν θεωρείται ιδιαίτερα επικίνδυνο για κατάποση υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Ψεκασμός νερού, σκόνη, αφρός και CO2.  
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς.  
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού.  
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Γενικά μέτρα : Εάν πέσει στο έδαφος το κάνει ολισθηρό.

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

Εξοπλισμός προστασίας : Γάντια. Γυαλιά ασφαλείας.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Μην αναπνέετε τους ατμούς.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

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

Για την αποθήκευση : 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.  
Μέθοδοι καθαρισμού : Απορρυπαντικό. Καθαρίστε το συντομότερο δυνατό κάθε διασκορπισμένο υλικό, συλλέγοντάς το με κάποιο απορροφητικό υλικό.  
Λοιπές πληροφορίες : Το διασκορπισμένο προϊόν ενδέχεται να είναι ολισθηρό. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα δοχεία απόρριψης.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

|                                        |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία | : Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση. Συνήθως απαιτείται σύστημα γενικού μηχανικού εξαερισμού του χώρου.                                                     |
| Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό        | : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.                                            |
| Θερμοκρασία χειρισμού                  | : < 40 °C                                                                                                                                                |
| Μέτρα υγιεινής                         | : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. |

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

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Τεχνικά μέτρα       | : Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.                        |
| Συνθήκες φύλαξης    | : Διατηρήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται. |
| Θερμοκρασία φύλαξης | : ≤ 40 °C                                                |
| Χώρος φύλαξης       | : Αποθηκεύστε σε στεγνό, καλά εξαεριζόμενο μέρος.        |

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

##### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

##### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

##### 8.1.4. DNEL και PNEC

Περαιτέρω πληροφορίες : Με βάση το ACGIH TLV, συνιστάται συγκέντρωση λαδιού ψεκασμού 5 mg / m<sup>3</sup> (TWA, 8 ώρες εργάσιμη ημέρα).

##### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

##### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

##### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



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

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

**Προστασία του δέρματος:**

Δεν συνιστάται η χρήση ειδικού ρουχισμού ή εξοπλισμού προστασίας του δέρματος υπό κανονικές συνθήκες χρήσης

**Προστασία των χεριών:**

Προστατευτικά γάντια

| Προστασία των χεριών |                          |                 |            |               |            |
|----------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------------|------------|
| τύπος                | Υλικό                    | Διαπέραση       | Πάχος (mm) | Διαπερατότητα | Πρότυπο    |
| Γάντια               | Ελαστικό νιτριλίου (NBR) | 6 (> 480 Λεπτά) | > 0,4      |               | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

**Προστασία των αναπνευστικών οδών:**

Δε χρειάζεται ειδικός αναπνευστικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης με επαρκή εξαερισμό

### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                      | : Υγρό.                                                        |
| χρώμα                                 | : κεχριμπαρένιο.                                               |
| Εμφάνιση                              | : Ελαιώδες υγρό.                                               |
| Οσμή                                  | : Χαρακτηριστικό.                                              |
| Όριο οσμής                            | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Σημείο τήξεως                         | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Σημείο πήξεως                         | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Σημείο βρασμού                        | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Ευφλεκτότητα                          | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως                | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης               | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας            | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Σημείο ανάφλεξης                      | : > 222 °C @ ASTM D92                                          |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης              | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης               | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| pH                                    | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Ιξώδες, κινεματικός (ή)               | : 74 mm²/s @ 40°C                                              |
| Διαλυτότητα                           | : Ελάχιστα διαλυτό προϊόν, παραμένει στην επιφάνεια του νερού. |
| Log Kow                               | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Τάση ατμών                            | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C       | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Πυκνότητα                             | : 854 kg/m³ @ 15°C                                             |
| Σχετική πυκνότητα                     | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C    | : Μη διαθέσιμο                                                 |
| Μέγεθος σωματιδίων                    | : Δεν ισχύει                                                   |
| Κατανομή μεγέθους σωματιδίων          | : Δεν ισχύει                                                   |
| Σχήμα σωματιδίων                      | : Δεν ισχύει                                                   |
| Λόγος διαστάσεων σωματιδίων           | : Δεν ισχύει                                                   |
| Κατάσταση συσσωμάτωσης των σωματιδίων | : Δεν ισχύει                                                   |
| Κατάσταση σύμπτυξης των σωματιδίων    | : Δεν ισχύει                                                   |
| Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων | : Δεν ισχύει                                                   |
| Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων      | : Δεν ισχύει                                                   |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν είναι γνωστό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν γυμνές φλόγες, σπινθήρες, και μην καπνίζετε.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρό οξειδωτικό μέσο. Οξέα και βάσεις.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

## 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 (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)                                                                                                                      |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)                                       | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)                                                                                                                      |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)                                         | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)                                                                                                                      |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)                                                                                                                      |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                   | : Μη ταξινομημένος (Ένα συγκεκριμένο συστατικό στο προϊόν μειώνει την επίδραση του ερεθισμού των οφθαλμών, που προκαλείται από την ουσία ZnDTP. Με βάση αυτές τις πληροφορίες, το H ταξινόμηση H319 θα αγνοηθεί.) |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)                                                                                                                      |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)                                                                                                                      |
| Καρκινογένεση                                                      | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)                                                                                                                      |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                        | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)                                                                                                                      |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)                                                                                                                      |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)                                                                                                                      |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης                                         | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)                                                                                                                      |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Ιξώδες, κινηματικός (ή)                  | 74 mm²/s @ 40°C |

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

: 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 %

#### 11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)

: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

| Αλκυλ (C18-C28) τολουολοσουλφονικό οξύ, άλατα ασβεστίου, βορικά. |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1                           | 1,2 mg/l |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης   | Αδιάλυτο στο νερό και άρα ελάχιστα βιοαποικοδομήσιμο. |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Οικολογία - έδαφος                       | Αποτρέψτε τη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. |

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII  |  |
| Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |  |

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

: Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

|                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Περαιτέρω πληροφορίες                             | : Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορριφθούν με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. |
| Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532) | : 13 02 06* - συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης                                              |

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Αριθμός ΟΗΕ        | : Μη ρυθμιζόμενο |
| Αριθμός ΟΗΕ (IMDG) | : Μη ρυθμιζόμενο |

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)  | : Μη ρυθμιζόμενο |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) | : Μη ρυθμιζόμενο |

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

##### ADR

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) | : Μη ρυθμιζόμενο |
|---------------------------------------------|------------------|

##### IMDG

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) | : Μη ρυθμιζόμενο |
|----------------------------------------------|------------------|

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Ομάδα συσκευασίας (ADR)      | : Μη ρυθμιζόμενο |
| Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) | : Μη ρυθμιζόμενο |

#### 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον                      | : Όχι                                          |
| Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον | : Όχι                                          |
| Λοιπές πληροφορίες                                | : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες |

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

##### Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

##### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

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

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 καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει συστατικά από τον υποψήφιο REACH ουσία (ες) κατάλογος

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



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)  
Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμονους οργανικούς ρύπους)

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

#### Συνηδία

Αριθμός καταχώρησης του προϊόντος για τη Συνηδία : 682540-0

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| 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                                                                           |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου                 | Βιολογική οριακή τιμή                                                                                     |
| BOD                                   | Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)                                                                      |
| CLP                                   | Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008          |
| COD                                   | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                                                                          |
| DMEL                                  | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις                                                                  |
| DNEL                                  | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                                                         |
| EC50                                  | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                                                |
| ED                                    | Ενδοκρινικός διαταράκτης                                                                                  |
| Κωδ.-ΕΕ                               | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας                                                                             |
| αΑαΒ                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                                                           |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας                                                                                |
| TRGS                                  | Τεχνικοί κανόνες για τις επικίνδυνες ουσίες                                                               |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής                                                                                       |
| Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο                                                                            |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού                                                                              |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                                                          |
| REACH                                 | Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων                                  |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                                               |
| OEL                                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης                                                                               |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                                                          |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                                                   |
| NOAEC                                 | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                                             |
| LOAEL                                 | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                                            |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic RN

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| LD50                        | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση) |
| E.A.O.                      | Δεν ορίζεται διαφορετικά                                                      |
| NOAEL                       | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων                                    |
| LC50                        | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                     |
| IOELV                       | Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης                                 |
| IATA                        | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                   |
| IARC                        | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο                                    |
| IMDG                        | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                             |
| EN                          | Ευρωπαϊκό Πρότυπο                                                             |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πηγές δεδομένων            | : Έγγραφα του προμηθευτή σχετικά με την ασφάλεια. ECHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων).                                                                                                                                                                                                                 |
| Οδηγίες για την εκπαίδευση | : Η κανονική χρήση αυτού του προϊόντος προβλέπει τη χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες στη συσκευασία.                                                                                                                                                                                                                  |
| Άλλες πληροφορίες          | : Ρήτρα REACH:<br>Οι πληροφορίες αυτές στηρίζονται στις μέχρι τώρα γνώσεις μας. Τα δεδομένα του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας ευντάσσονται με αυτά της Έκθεσης Χημικής Ασφάλειας (RSC) εφόσον τα δεδομένα ήταν διαθέσιμα κατά τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (βλέπε ημερομηνία αναθεώρησης και έκδοση). |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2                                                                                                                                           |
| EUH208                           | Περιέχει: Αλκυλ (C18-C28) τολουολοσουλφονικό οξύ, άλατα ασβεστίου, βορικά, Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλο μονο-C20-C24 διακλαδισμένα αλκυλο παράγωγα, άλατα ασβεστίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| EUH210                           | Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.                                                                                                                                                            |
| Eye Dam. 1                       | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1                                                                                                                                                        |
| H317                             | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                                                                                                                                             |
| H318                             | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                                                                                                                |
| H361d                            | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο                                                                                                                                                                           |
| H411                             | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                                                              |
| Repr. 2                          | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2                                                                                                                                                                        |
| Skin Sens. 1B                    | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B                                                                                                                                                                      |

### SDS MPM REACH

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.