



# MPM Automatic Transmission Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 13-8-2014 ενημέρωση: 14-2-2023 Αντικαθιστά το Δελτίο: 2-12-2022 έκδοχή: 3.1

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Μορφή προϊόντος   | : Μείγμα                           |
| Εμπορική ονομασία | : MPM Automatic Transmission Flush |
| UFI               | : 8J1U-QS9A-U10D-YGNP              |
| Κωδικός προϊόντος | : AD15000                          |
| Είδος προϊόντος   | : Πρόσθετα                         |
| Ομάδα προϊόντων   | : Μείγμα                           |

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Προορίζεται για το κοινό                  | : Επαγγελματική χρήση, Βιομηχανική χρήση |
| κύρια κατηγορία χρήσης                    | : Χρήση σε κλειστό σύστημα               |
| Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης | : Χρήση που δεν προκαλεί διασπορά        |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος            | : Προϊόντα φροντίδας αυτοκινήτων         |
| 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

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

Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1 H304  
Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

##### 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]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



# MPM Automatic Transmission Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | GHS08                                                                                                                                                                                                                                            |
| Προειδοποιητική λέξη (CLP)     | : Κίνδυνος.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Περιέχει                       | : Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο.; Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα με βάση το πετρέλαιο                                                                                 |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) | : H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.                                                                                                                                             |
| Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)      | : P102 - Μακριά από παιδιά.<br>P301+P310+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το γιατρό, ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.<br>P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. |
| Πώμα ασφαλείας για παιδιά      | : Ισχύει                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ανάγλυφη προειδοποίηση         | : Ισχύει                                                                                                                                                                                                                                         |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μίγμα 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 δεν αναγνωρίζεται ότι έχει 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] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο.                           | αριθμός CAS: 64742-53-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 265-156-6<br>No. καταλόγου: 649-466-00-2<br>No-REACH: 01-2119480375-34 | ≥ 60 – ≤ 80 | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα με βάση το πετρέλαιο       | αριθμός CAS: 72623-87-1<br>Κωδ.-ΕΕ: 276-738-4<br>No. καταλόγου: 649-483-00-5<br>No-REACH: 01-2119474889-13 | ≥ 25 – ≤ 40 | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| Amines, polyethyleenpoly-, reactieproducten met barnsteen-zuurhydride polyisobutenyl derivaten | αριθμός CAS: 84605-20-9<br>Κωδ.-ΕΕ: 617-593-2                                                              | ≥ 3 – ≤ 5   | Aquatic Chronic 4, H413                           |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50)                                                          | αριθμός CAS: 64742-65-0<br>No-REACH: 01-2119471299-27                                                      | ≥ 1 – ≤ 3   | Μη ταξινομημένος                                  |

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

# MPM Automatic Transmission Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

|                                                  |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό.                                     |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                                                               |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. Τοξικότητα αναρρόφησης. Μετακινηθείτε σε ανοιχτό χώρο και αερίστε την περιοχή πιθανής ρύπανσης. |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή           | : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | : Δεν θεωρείται ιδιαίτερα επικίνδυνο για επαφή με το δέρμα υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Οι συχνές ή παρατεταμένες επαφές μπορεί να απολιπανθούν και να στεγνώσουν το δέρμα, οδηγώντας σε δυσφορία και δερματίτιδα. Ωστόσο, η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να απολιπώνει το δέρμα και να οδηγήσει σε δερματίτιδα. Η έγχυση υπό υψηλή πίεση του προϊόντος κάτω από το δέρμα μπορεί να προκαλέσει πολύ σοβαρές επιπτώσεις, ακόμα και χωρίς εμφανή συμπτώματα ή τραυματισμούς. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση          | : Τοξικότητα αναρρόφησης. Η κατάποση ενδέχεται να προκαλέσει ναυτίες, εμέτους και διάρροια. Μπαίνοντας τους πνεύμονες από την κατάποση ή εμετό μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στους πνεύμονες.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

Εάν καταποθεί, το υγρό ενδέχεται να απορροφηθεί από τους πνεύμονες και να προκληθεί χημική πνευμονία. Τα συμπτώματα των πνευμονικών επιπλοκών (πνευμονικά οιδήματα) ενδέχεται να εμφανιστούν μετά από αρκετές ώρες.

## 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

|                                                                   |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. |
| Λοιπές πληροφορίες           | : Ψύξτε εάν είναι δυνατόν τους περιέκτες / τις δεξαμενές / τα δοχεία ψεκάζοντας με νερό.                                     |

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| Γενικά μέτρα | : Απομακρύνετε κάθε πιθανή πηγή ανάφλεξης. |
|--------------|--------------------------------------------|

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

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Εξοπλισμός προστασίας  | : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.                  |
| Μέτρα έκτακτης ανάγκης | : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε τους ατμούς. |

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

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Εξοπλισμός προστασίας | : χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Εάν το υγρό διαφύγει στους υπονόμους ή σε δίκτυο δημόσιων υδάτων πρέπει να ειδοποιηθούν οι αρχές.

# MPM Automatic Transmission Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 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 : Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορριφθούν με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Λοιπές πληροφορίες : Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό - βλέπε Ενότητα 7. Πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας - βλ. Κεφάλαιο 8. Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση - βλ. Ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται υπό συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού. Αποφύγετε το σχηματισμό αεροζόλ.
- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά της στατικής εκφόρτισης.
- Μέτρα υγιεινής : Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. 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 ασυμβατοτήτων

- Τεχνικά μέτρα : Διατηρείται μόνο στο αρχικό δοχείο σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος.
- Συνθήκες φύλαξης : Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να διατηρείται δροσερό. Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.
- Πληροφορίες σχετικά με τη μικτή αποθήκευση : Μπορεί να αντιδράσει βίαια με οξειδωτικά.
- Χώρος φύλαξης : Αποθήκευση σύμφωνα με τις κατά τόπους νομοθεσίες.

### 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

| MPM Automatic Transmission Flush                          |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |         |
| IOELV TWA (mg/m³)                                         | 5 mg/m³ |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) (64742-65-0)        |         |
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |         |
| IOELV TWA (mg/m³)                                         | 5 mg/m³ |

#### 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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

#### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

# MPM Automatic Transmission Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Μεγάλες ποσότητες : Περιορίστε τις μεγάλες ποσότητες διασκορπισμένου προϊόντος με άμμο ή χώμα.

#### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Ατομική προστασία:

Γάντια. Προστατευτικά γυαλιά. Προστατευτικός ρουχισμός.

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



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

##### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

| Προστασία οφθαλμών   |                 |                       |         |
|----------------------|-----------------|-----------------------|---------|
| τύπος                | Πεδίο εφαρμογής | Χαρακτηριστικά        | Πρότυπο |
| Προστατευτικά γυαλιά | Σταγονίδια      | με πλευρική προστασία | EN 166  |

##### 8.2.2.2. Προστασία 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),<br>Νεοπρένιο καουτσούκ<br>(HNBR) | 5 (> 240 Λεπτά) | >0,38      |               | EN 374-2, EN<br>374-3, EN 388 |

##### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας όταν υπάρχει επαρκής φυσικός ή τοπικός εξαερισμός για τον έλεγχο της έκθεσης. Σε περίπτωση κινδύνου υπερβολικού σχηματισμού ατμών, ομίχλης ή σκόνης, χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη αναπνευστική προστασία. Κάθε φορά που φοριούνται αναπνευστήρες, θα πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι ταιριάζουν σωστά. Εφόσον είναι κατάλληλος ένας αναπνευστήρας φίλτρου αέρα/καθαριστής αέρα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί φίλτρο σωματιδίων για ομίχλη ή καπνό. Χρησιμοποιήστε φίλτρο τύπου P ή συγκρίσιμο πρότυπο. Μπορεί να απαιτείται συνδυαστικό φίλτρο για σωματίδια και οργανικά αέρια και ατμούς (σημείο βρασμού > 65 ° C) εάν υπάρχει επίσης ατμός ή ανώμαλη οσμή λόγω της υψηλής θερμοκρασίας του προϊόντος. Χρησιμοποιήστε φίλτρο τύπου AP ή συγκρίσιμο πρότυπο.

##### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

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

##### Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Βλέπε ενότητα 12. Βλέπε επικεφαλίδα 6.

##### Περιορισμός της έκθεσης του χρήστη:

Γάντια από PVC. Προστατευτικά γάντια καουτσούκ-νεοπρενίου ή νιτριλίου.

##### Λοιπές πληροφορίες:

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. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

# MPM Automatic Transmission Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Μορφή                                 | : Υγρό                             |
| χρώμα                                 | : Κίτρινο.                         |
| Εμφάνιση                              | : Ελαιώδες υγρό.                   |
| Οσμή                                  | : Χαρακτηριστικό.                  |
| Όριο οσμών                            | : Μη διαθέσιμο                     |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης          | : Μη διαθέσιμο                     |
| Σημείο πήξεως                         | : Μη διαθέσιμο                     |
| Σημείο βρασμού                        | : > 280 °C                         |
| Ευφλεκτότητα                          | : Μη διαθέσιμο                     |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                  | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Οξειδωτικά χαρακτηριστικά             | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως                | : 0,6 – 7 vol %                    |
| Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL)    | : Μη διαθέσιμο                     |
| Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)     | : Μη διαθέσιμο                     |
| Σημείο ανάφλεξης                      | : Μη διαθέσιμο                     |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης              | : Μη διαθέσιμο                     |
| Θερμοκρασία διάσπασης                 | : Μη διαθέσιμο                     |
| pH                                    | : Μη διαθέσιμο                     |
| Ιξώδες, κινεματικός (ή)               | : 15 (10 – 20) mm <sup>2</sup> /s  |
| Διαλυτότητα                           | : Αδιάλυτο στο νερό.               |
| Log Kow                               | : Μη διαθέσιμο                     |
| Log Pow                               | : > 3                              |
| Πίεση ατμού                           | : Μη διαθέσιμο                     |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C       | : < 0,1 hPa @ 20°C                 |
| Πυκνότητα                             | : 870 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C     |
| Σχετική πυκνότητα                     | : Μη διαθέσιμο                     |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C    | : > 1                              |
| 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                       |

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

##### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

|                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1) | : < 0,1                                         |
| Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)                       | : 0 %                                           |
| Άλλες ιδιότητες                             | : Αέριο/ατμός βαρύτερος από τον αέρα στους 20°C |

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν είναι γνωστό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

# MPM Automatic Transmission Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Όχι φλόγες, σπινθήρες και δεν απαγορεύεται το κάπνισμα. Άμεσο ηλιακό φως.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξέα. Δυνατές αναγωγικές ουσίες. Ισχυρό οξειδωτικό μέσο.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα/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  
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  | > 2000 mg/kg |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg |

#### Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα με βάση το πετρέλαιο (72623-87-1)

|                                                                    |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                | > 5000 mg/kg σωματικού βάρους OECD 401                                                                                      |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                | : Οι συχνές ή παρατεταμένες επαφές μπορεί να απολιπανθούν και να στεγνώσουν το δέρμα, οδηγώντας σε δυσφορία και δερματίτιδα |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                   | : Μη ταξινομημένος                                                                                                          |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος   | : Μη επικυρωμένα δεδομένα                                                                                                   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                | : Μη ταξινομημένος                                                                                                          |
| Καρκινογένεση                                                      | : Μη ταξινομημένος                                                                                                          |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                                     | : Μη ταξινομημένος                                                                                                          |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | : Μη ταξινομημένος                                                                                                          |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος                                                                                                          |

#### Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο. (64742-53-6)

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| LOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)         | 125 mg/kg σωματικού βάρους    |
| NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες) | > 1000 mg/kg σωματικού βάρους |

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

### MPM Automatic Transmission Flush

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Ιξώδες, κινηματικός (ή) | 15 (10 – 20) mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|---------------------------------|

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μίγμα 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 δεν αναγνωρίζεται ότι έχει 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%

# MPM Automatic Transmission Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Λοιπές πληροφορίες

: Δεν είναι γνωστές τοξικολογικές επιδράσεις αυτού του προϊόντος. Οι πληροφορίες βασίζονται στη γνώση των συστατικών που υπάρχουν και στα μοναδικά δεδομένα παρόμοιων προϊόντων. Πιθανοί τρόποι έκθεσης: δέρμα και μάτια.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά

: Δεν υπάρχουν οικοτοξικολογικές πληροφορίες συγκεκριμένες για αυτό το προϊόν. Οι πληροφορίες βασίζονται στη γνώση των συστατικών που υπάρχουν και στα οικοτοξικολογικά δεδομένα παρόμοιων προϊόντων.

Οικολογία - νερό

: Αυτό το προϊόν επιπλέει στο νερό και μπορεί να διαταράξει την ισορροπία οξυγόνου στο νερό.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον,

: Μη ταξινομημένος

βραχυπρόθεσμος (οξύς)

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον,

: Μη ταξινομημένος

μακροπρόθεσμος (χρόνιος)

### Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο. (64742-53-6)

EC50 Δάφνια 1

> 1000 g/l Daphnia

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### MPM Automatic Transmission Flush

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δύσκολα βιοδιασπώμενο.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### MPM Automatic Transmission Flush

Log Pow

> 3

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

### Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο. (64742-53-6)

Log Kow

> 3

### Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα ουδέτερα με βάση το πετρέλαιο (72623-87-1)

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

σημαντικά βιοσυσσωρεύσιμη.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

#### MPM Automatic Transmission Flush

Οικολογία - έδαφος

Αδιάλυτο στο νερό. Το χυμένο υλικό μπορεί να διεισδύσει στο έδαφος και έτσι να μολύνει τα υπόγεια ύδατα. Αυτό το προϊόν επιπλέει στο νερό και μπορεί να διαταράξει την ισορροπία οξυγόνου στο νερό.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

### 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 αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

# MPM Automatic Transmission Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)                  | : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις     | : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. Μην πετάτε σε υπονόμους ή στο περιβάλλον.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Περαιτέρω πληροφορίες                        | : Κανονισμός περί αποβλήτων.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Οικολογία - απόβλητα                         | : Τα άδεια δοχεία περιέχουν υπολείμματα (στερεά, υγρά και/ή ατμούς) που μπορεί να είναι επικίνδυνα. Μην πιέζετε, κόβετε, συγκολλάτε, τρίβετε, συγκολλάτε, τρυπάτε, αλέθετε ή εκθέτετε τα δοχεία σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, στατικό ηλεκτρισμό ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Θα μπορούσαν να εκραγούν και να προκαλέσουν τραυματισμό, ακόμη και θάνατο. Αδειάστε εντελώς τα άδεια δοχεία, κλείστε τα καλά και στείλτε τα αμέσως σε ανακατασκευαστή τυμπάνου ή σε άλλη κατάλληλη μέθοδο. |
| Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) | : 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        | : Δεν ισχύει |
| Αριθμός ΟΗΕ (IMDG) | : Δεν ισχύει |

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)  | : Δεν ισχύει |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) | : Δεν ισχύει |

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

##### ADR

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) | : Δεν ισχύει |
|---------------------------------------------|--------------|

##### IMDG

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) | : Δεν ισχύει |
|----------------------------------------------|--------------|

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Ομάδα συσκευασίας (ADR)      | : Δεν ισχύει |
| Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) | : Δεν ισχύει |

#### 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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Δεν ισχύει

# MPM Automatic Transmission Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

##### 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)

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)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 0 %

##### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Επισήμανση αλλαγών:

Προστέθηκε.

| Επισήμανση αλλαγών |                                                                                            |               |              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Τμήμα              | Τροποποιημένο στοιχείο                                                                     | Τροποποίηση   | Παρατηρήσεις |
|                    | Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής | Προστέθηκε    |              |
|                    | Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής     | Προστέθηκε    |              |
|                    | ενημέρωση                                                                                  | Τροποποιήθηκε |              |
|                    | Αντικαθιστά το Δελτίο                                                                      | Τροποποιήθηκε |              |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4                | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 4                       |
| Asp. Tox. 1                      | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1                                                        |
| H304                             | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H413                             | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.                   |

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.