



## Engine Flush

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878  
 Ημερομηνία έκδοσης: 19-8-2014 ενημέρωση: 21-2-2022 Αντικαθιστά το Δελτίο: 11-6-2021 έκδοχή: 2.0

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

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Όνομα του προϊόντος	: Engine Flush
Κωδικός προϊόντος	: AD14000
Είδος προϊόντος	: Πρόσθετα
Ομάδα προϊόντων	: Μίγμα

##### 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, Βιομηχανική χρήση
Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης	: Χρήση που δεν προκαλεί διασπορά 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

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

##### 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

Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση : Καύσιμα υγρά.

#### 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

# Engine Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές, [ Σύνθετος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση διαλύτη. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C20 μέχρι C50 και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες όχι μικρότερο από 100 SUS στους 100 οF (19cSt στους 40 οC).] (Σημείωση L)	(αριθμός CAS) 64742-65-0 (Κωδ.-ΕΕ) 265-169-7 (No. καταλόγου) 649-474-00-6 (No-REACH) 01-2119471299-27	≥ 75	Μη ταξινομημένος

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

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των 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.
- 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 κίνδυνοι 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 για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

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

##### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

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

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

#### 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 περιορισμό 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.

# Engine Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 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 ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα	: Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.
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

**αποστάγματα**Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές, [ Σύνθετος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση διαλύτη. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C20 μέχρι C50 και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες όχι μικρότερο από 100 SUS στους 100 oF (19cSt στους 40 oC).] (64742-65-0)

ΕΕ	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
ΕΕ	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Γερμανία	Σημειώσεις	

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

### 8.2. Έλεγχος έκθεσης

#### Ατομική προστασία:

Γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία των χεριών:					
Προστατευτικά γάντια					
τύπος	Υλικό	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
Γάντια	Ελαστικό νιτριλίου (NBR), Καουτσούκ χλωροπρενίου (CR)	6 (> 480 λεπτά)	> 0,4		EN ISO 374

#### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

#### Προστασία του δέρματος:

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

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

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

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



# Engine 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
Εμφάνιση	: Ελαιώδες υγρό.
χρώμα	: κεχριμπαρένιο.
Οσμή	: Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: -24 °C
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: > 200 °C @ ASTM D92
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Μη εύφλεκτο
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 8743 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Διαλυτότητα	: Ελάχιστα διαλυτό προϊόν, παραμένει στην επιφάνεια του νερού.
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: 32,2 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
ξώδες, 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 επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες. Δεν έχει καθοριστεί.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν έχει καθοριστεί.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Άμεσο ηλιακό φως. Άκρως υψηλές ή άκρως χαμηλές θερμοκρασίες.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξέα και βάσεις.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

καπνός. Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξειδίο του άνθρακα.

### 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
Περαιτέρω πληροφορίες	: Το προϊόν αυτό έχει διατυπωθεί με τα ραφινάρισμένα ορυκτέλαια τα οποία θεωρούνται κάτω από την IARC ως καρκινογόνο όχι. Ήταν η IP 346 τεστ έδειξαν ότι όλα τα έλαια σε αυτό το προϊόν περιέχει λιγότερο από 3% εκχυλίσμους ουσίες.

**αποστάγματα Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές, [ Σύνθετος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση διαλύτη. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C20 μέχρι C50 και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες όχι μικρότερο από 100 SUS στους 100 oF (19cSt στους 40 oC).] (64742-65-0)**

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 από το στόμα	> 5000 mg/kg

# Engine Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5,53 mg/l/4h
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος (Μη επικυρωμένα δεδομένα)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις)
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος (Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές, [ Σύνθετος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση διαλύτη. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C20 μέχρι C50 και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες όχι μικρότερο από 100 SUS στους 100 oF (19cSt στους 40 oC).] (64742-65-0)**

LOAEL (στοματικό, αουραϊός)	125 mg/kg σωματικού βάρους
NOAEL (δερματικό, αουραϊός/κουνέλι)	≈ 1000 mg/kg σωματικού βάρους

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

### Engine Flush

ιξώδες, κινηματικός (ή)	32,2 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Μη ταξινομημένος

**αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές, [ Σύνθετος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση διαλύτη. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C20 μέχρι C50 και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες όχι μικρότερο από 100 SUS στους 100 oF (19cSt στους 40 oC).] (64742-65-0)**

LC50 στα ψάρια 1	100 mg/l
EC50 Δάφνια 1	10000 mg/l
EC50 72h - Φύκια [1]	3 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Engine Flush

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν έχει καθοριστεί.
--	----------------------

# Engine Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

**αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές, [ Σύνθετος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση διαλύτη. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C20 μέχρι C50 και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες όχι μικρότερο από 100 SUS στους 100 oF (19cSt στους 40 oC).] (64742-65-0)**

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Το προϊόν δεν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

Βιοαποδόμηση 31 % 28 d OECD 301F

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Engine Flush

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Δεν έχει καθοριστεί.

**αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές, [ Σύνθετος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απομάκρυνση κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου με κρυστάλλωση διαλύτη. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C20 μέχρι C50 και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες όχι μικρότερο από 100 SUS στους 100 oF (19cSt στους 40 oC).] (64742-65-0)**

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH) 260

Log Pow 9,2

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

#### Engine Flush

Οικολογία - έδαφος Καμία γνωστή επίπτωση στο περιβάλλον δεν είναι γνωστή ή προβλέψιμη υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)

: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)

: 13 02 05\* - μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά  
15 01 10\* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG

ADR	IMDG
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>	
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>	
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες	

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

# Engine Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 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 συστατικά από τον υποψήφιο REACH ουσία (εξ) κατάλογος

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

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 έμμονους οργανικούς ρύπους

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μείγμα δεν διεκπεραιώθηκε από τον προμηθευτή

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Επισήμανση αλλαγών:

Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	ενημέρωση	Τροποποιήθηκε	
	Αντικαθιστά το Δελτίο	Τροποποιήθηκε	
	Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	Προστέθηκε	
1.2	Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης	Προστέθηκε	
1.2	κύρια κατηγορία χρήσης	Τροποποιήθηκε	
2.1	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]	Τροποποιήθηκε	
2.2	Φράσεις EUH	Τροποποιήθηκε	
2.3	Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση	Τροποποιήθηκε	
3	Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά	Τροποποιήθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	Τροποποιήθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	Τροποποιήθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	Τροποποιήθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	Τροποποιήθηκε	
4.2	Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα	Τροποποιήθηκε	
4.2	Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από εισπνοή	Τροποποιήθηκε	
4.2	Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση	Τροποποιήθηκε	
4.2	Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια	Τροποποιήθηκε	
5.1	Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	Τροποποιήθηκε	

# Engine Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

5.1	Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά	Τροποποιήθηκε	
5.3	Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας	Τροποποιήθηκε	
5.3	Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	Τροποποιήθηκε	
5.3	Προστασία κατά την πυρόσβεση	Τροποποιήθηκε	
6.1	Εξοπλισμός προστασίας	Τροποποιήθηκε	
6.2	Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Τροποποιήθηκε	
6.3	Μέθοδοι καθαρισμού	Τροποποιήθηκε	
6.3	Άλλες πληροφορίες	Τροποποιήθηκε	
7.1	Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία	Τροποποιήθηκε	
7.1	Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	Τροποποιήθηκε	
7.1	Μέτρα υγιεινής	Τροποποιήθηκε	
7.1	Θερμοκρασία χειρισμού	Τροποποιήθηκε	
7.2	Τεχνικά μέτρα	Τροποποιήθηκε	
7.2	Θερμοκρασία φύλαξης	Τροποποιήθηκε	
7.2	Χώρος φύλαξης	Τροποποιήθηκε	
8.2	Προστασία των αναπνευστικών οδών	Τροποποιήθηκε	
8.2	Ατομική προστασία	Τροποποιήθηκε	
8.2	Προστασία των χεριών	Τροποποιήθηκε	
8.2	Προστασία του δέρματος	Τροποποιήθηκε	
9.1	Οσμή	Προστέθηκε	
9.1	Εμφάνιση	Προστέθηκε	
9.1	χρώμα	Τροποποιήθηκε	
9.1	ιξώδες, κινηματικός (ή)	Τροποποιήθηκε	
9.1	Σημείο ανάφλεξης	Τροποποιήθηκε	
9.1	Πυκνότητα	Τροποποιήθηκε	
11.1	Αιτία εάν δεν έχουν ταξινομηθεί	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	Αιτία εάν δεν έχουν ταξινομηθεί	Προστέθηκε	
11.1	Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	Αιτία εάν δεν έχουν ταξινομηθεί	Προστέθηκε	
11.1	Αιτία εάν δεν έχουν ταξινομηθεί	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Τροποποιήθηκε	
12.2	Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Τροποποιήθηκε	
12.3	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Προστέθηκε	
12.6	Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Προστέθηκε	

# Engine Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

13.1	Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων	Αφαιρέθηκε	
------	---	------------	--

<b>Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:</b>	
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

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.*