



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΕ) αρ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί. - SDSGHS\_GR  
**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν : Valvoline™ HYBRID ATF

Κωδικός προϊόντος : 892451

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Προτινόμενη χρήση : Μηχανή, εργαλεία & λιπαντικό έλαιο.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Κάτω χώρες  
+31 (0)78 654 3500 (στην Ολλανδία), ή  
επικοινωνήστε με τον τοπικό σας υπεύθυνο  
CSR

SDS@valvoline.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)ή  
επικοινωνήστε με το τοπικό σας τμήμα επειγόντων  
περιστατικών στον αριθμό 112

**Πληροφορίες προϊόντος**

+31 (0)78 654 3500 (στην Ολλανδία), ή  
επικοινωνήστε με τον τοπικό σας υπεύθυνο CSR

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για  
το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 3

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς,  
με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

**Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους  
οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**Διάθεση:**  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

#### Πρόσθετες συμβουλές

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

| Χημική ονομασία   | CAS-Αριθ.<br>ΕΚ-Αριθ.<br>Αριθμός καταχώρησης     | Ταξινόμηση<br>(ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ<br>(ΕΚ) αριθ.<br>1272/2008) | Συγκέντρωση (%)    |
|---|--|---|--------------------|
| Λιπαντικά Έλαια<br>(Πετρελαίου), C20-50,<br>Υδρογονοκατεργασμένα<br>α Βάσης Ουδέτερα<br>Ελαίου  | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                      | >= 25,00 - < 40,00 |
| DECENE-1<br>HOMOPOLYMER<br>HYDROGENATED   | 68037-01-4<br>01-2119486452-34-xxxx              | Asp. Tox.1; H304                                      | >= 5,00 - < 10,00  |
| METHACRYLATE<br>COPOLYMER   |  | Eye Irrit.2; H319                                     | >= 1,00 - < 2,50   |
| Λιπαντικά έλαια<br>(πετρελαίου), C15-30,<br>υδρογονοκατεργασμένα<br>βάσης ουδέτερου<br>ελαίου· Βασικό<br>ορυκτέλαιο — μη<br>προσδιοριζόμενο | 72623-86-0<br>276-737-9                          | Asp. Tox.1; H304                                      | >= 1,00 - < 2,50   |
| αποστάγματα<br>(πετρελαίου), ελαφρά<br>παραφινικά   | 64742-55-8<br>265-158-7<br>01-2119487077-29-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                      | >= 1,00 - < 2,50   |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
| κατεργασμένα με υδρογόνο  |  |  |                    |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich                                | 398141-87-2<br>800-172-4<br>01-2119969520-35-xxxx  | Aquatic Chronic2;<br>H411  | >= 1,00 - < 2,50   |
| DIMETHYLSTEARYLA MINE   | 124-28-7   | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410                   | >= 0,10 - < 0,25   |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol   | 1218787-32-6<br>620-540-6<br>01-2119510877-33-xxxx | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1C; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic2;<br>H411                   | >= 0,10 - < 0,25   |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine  | 939-485-7<br>01-2119974116-35-xxxx                 | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410                   | >= 0,025 - < 0,10  |
| OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE  | 95-38-5<br>202-414-9<br>01-2119777867-13-xxxx      | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1C; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>STOT RE2; H373<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | >= 0,025 - < 0,10  |
| <b>Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :</b>   |  |  |                    |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο | 64742-54-7   |  | >= 40,00 - < 50,00 |
| Αποστάγματα (Πετρελαίου), Βαρέα Παραφινικά  | 64742-54-7<br>01-2119484627-25-xxxx                |  | >= 1,00 - < 2,50   |



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Κατεργασμένα Με<br>Υδρογόνο Βασικό<br>Ορυκτέλαιο |  |  |  |
|--|--|--|--|

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

---

#### **ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

##### **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Γενικές υποδείξεις : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.  
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.  
Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πρώτες βοήθειες δεν απαιτείται συνήθως. Ωστόσο, συνιστάται η εκτεθειμένες περιοχές να καθαρίζονται με πλούσιμο με σαπούνι και νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Προστατέψτε το υγιές μάτι.  
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.  
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.  
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.

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

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

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

- Μεταχείριση : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών.

---

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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης  
Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Αφρός  
Εκνέφωμα νερού  
Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.  
Εάν το προϊόν θερμαίνεται πάνω από το σημείο ανάφλεξης του θα παράγει ατμούς επαρκούν για να υποστηρίξουν την καύση. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και ενδέχεται να κινηθούν κατά μήκος του εδάφους και να αναφλεγεί από θερμότητα, ενδεικτικές λυχνίες, άλλες φλόγες και πηγές ανάφλεξης σε θέσεις κοντά στο σημείο της απελευθέρωσης.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : διοξειδίο άνθρακα και μονοξειδίο άνθρακα

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Το προϊόν είναι συμβατό με τα συνήθη μέσα πυρόσβεσης.

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Άτομα που δεν φορούν προστατευτικό εξοπλισμό θα πρέπει να απομακρυνθούν από την περιοχή της κηλίδας έως ότου έχει ολοκληρωθεί ο καθαρισμός.  
Να τηρείτε όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

## 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.

## 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριπίας, συνδεδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδεδετικά υλικά, ξυλάλευρο).

## 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 και το κεφάλαιο 13 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

---

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής.

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

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

| Συστατικά   | CAS-Αριθ.  | Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως) | Παράμετροι ελέγχου            | Βάση   |
|---|------------|----------------------------------|-------------------------------|--------|
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο               | 64742-54-7 | TWA (Ομίχλη)                     | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ομίχλη | GR OEL |
| Αποστάγματα (Πετρελαίου), Βαρέα Παραφινικά Κατεργασμένα Με Υδρογόνο Βασικό Ορυκτέλαιο                                     | 64742-54-7 | TWA (Ομίχλη)                     | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ομίχλη | GR OEL |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο | 72623-86-0 | TWA (Ομίχλη)                     | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ομίχλη | GR OEL |
| αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο  | 64742-55-8 | TWA (Ομίχλη)                     | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ομίχλη | GR OEL |

#### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL  
IMIDAZOLINE

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυσνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Τιμή: 0,46 mg/m<sup>3</sup>Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης  
Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 14 mg/m<sup>3</sup>Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης  
Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 0,06 mg/kgΤοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης  
Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 2 mg/kgΤοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

### προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL  
IMIDAZOLINE : Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων  
Τιμή: 0,27 mg/l  
Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 0,376 mg/kg  
Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 0,0376 mg/kg  
Εδαφος  
Τιμή: 0,075 mg/kg

## 8.2 Έλεγχος έκθεσης

### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Γενικός αερισμός του χώρου πρέπει να είναι επαρκής για κανονικές συνθήκες χρήσης. Ωστόσο, εάν υπάρχουν ασυνήθιστες συνθήκες λειτουργίας, να παρέχουν επαρκή μηχανική (γενική ή / και τοπική εξάτμιση) Ο εξαερισμός να διατηρήσουν την έκθεσή παρακάτω οδηγίες για την έκθεση (αν υπάρχει) ή κάτω από τα επίπεδα που προκαλούν γνωστές, πιθανές ή εμφανείς δυσμενείς επιπτώσεις.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Φορέστε εγκεκριμένα χημικά ασφαλή γυαλιά ασφαλείας εάν το υλικό θα μπορούσε να θολώνουν ή στα μάτια σας.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Προστατευτικά υποδήματα  
Φοράτε όταν είναι αναγκαίο:

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.

Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

---

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Όψη   | : | υγρό  |
| Χρώμα   | : | χρώματα ήλεκτρο (κεχριμπάρι)  |
| Οσμή  | : | ελαιώδες  |
| Όριο οσμής                                      | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| pH  | : | Μη εφαρμόσιμο   |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                     | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης              | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| Σημείο ανάφλεξης                                | : | περίπου 178 °C<br>Μέθοδος: Μέθοδος Pensky-Martens κλειστού κυπέλλου |
| Ταχύτητα εξάτμισης                              | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)                  | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης   | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| Πίεση ατμών                                     | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| Σχετική πυκνότης ατμών                          | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| Σχετική πυκνότητα                               | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| Πυκνότητα                                       | : | περίπου 0,843 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)                           |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες)<br>Υδατοδιαλυτότητα  | : | μη αναμίξιμο  |



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

|  |   |  |
|--|---|--|
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες         | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία  |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία  |
| Ιξώδες<br>Ιξώδες, δυναμικό             | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία  |
| Ιξώδες, κινητικό                       | : | περίπου 37 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)<br>Μέθοδος: ASTM D 445 |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                  | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία  |

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Αυτοανάφλεξη : Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Ένα επικίνδυνος πολυμερισμός δεν γίνεται.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : υπερβολική θερμότητα

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Κατάποση  
Επαφή με τα μάτια  
Επαφή με το δέρμα  
Εισπνοή

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Συστατικά:

##### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,58 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Δεν ταξινομείται ως οξείας τοξικότητας διά της εισπνοής σύμφωνα με το GHS.  
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg  
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.

#### Συστατικά:

##### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Δεν αρνητική επίδραση έχει παρατηρηθεί σε δοκιμές οξείας τοξικότητας διά της εισπνοής.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Δεν δυσμενές αποτέλεσμα έχει παρατηρηθεί σε δοκιμές οξείας δερματικής τοξικότητας.

#### Συστατικά:



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,58 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Δεν ταξινομείται ως οξείας τοξικότητας διά της εισπνοής σύμφωνα με το GHS.  
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg  
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.

### **Συστατικά:**

#### **Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 10.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι, αρσενικό): > 4.000 - 8.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Δεν δυσμενές αποτέλεσμα έχει παρατηρηθεί σε δοκιμές οξείας δερματικής τοξικότητας.

### **Συστατικά:**

#### **DIMETHYLSTEARYLAMINE:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 624 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Παρατηρήσεις: βλέπε ελεύθερο κείμενο

### **Συστατικά:**

#### **2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 1.200 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425

### **Συστατικά:**

#### **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 200 - 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423  
Αξιολόγηση: Η συνιστώσα / το μείγμα ταξινομείται ως οξεία τοξικότητα κατηγορίας 4.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

**Συστατικά:**

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): περίπου 1.265 mg/kg

**Συστατικά:**

**HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 15 g/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 5 g/kg

**Συστατικά:**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 15 g/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 5 g/kg

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

**METHACRYLATE COPOLYMER:**

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Αποτέλεσμα: Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

**DIMETHYLSTEARYLAMINE:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Καυστικό για το δέρμα

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό μετά από έκθεση 1 με 4 ώρες

**3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 λεπτά με 1 ώρα

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό μετά από έκθεση 1 με 4 ώρες

**HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

Αποτέλεσμα: Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Αποτέλεσμα: Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται να προκαλέσει ερεθισμό ή τραυματισμό στα μάτια.

**Συστατικά:**

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός

**METHACRYLATE COPOLYMER:**

Αποτέλεσμα: Ερεθίζει τα μάτια.

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Αποτέλεσμα: Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός

**DIMETHYLSTEARYLAMINE:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

**HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Είδος Δοκιμής: Πείραμα Buehler

Είδος: Υδρόχοιρος

Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Είδος Δοκιμής: Πείραμα Μεγιστοποίησης

Είδος: Υδρόχοιρος

Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

Είδος Δοκιμής: Πείραμα Buehler

Είδος: Υδρόχοιρος

Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Είδος: Υδρόχοιρος

Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames  
Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική  
ενεργοποίηση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro  
Πειραματικά είδη: Λεμφοκύτταρα ανθρώπου  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική  
ενεργοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική  
ενεργοποίηση  
Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (Salmonella typhimurium -  
δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης)  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **DIMETHYLSTEARYLAMINE:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames  
Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική  
ενεργοποίηση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **Συστατικά:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε εκχύλισμα DMSO <31% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση L

#### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε εκχύλισμα DMSO <31% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση L

#### **HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε εκχύλισμα DMSO



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

<31% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση L

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε εκχύλισμα DMSO <31% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση L

#### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

##### **Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:**

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Αρouraίος  
Στέλεχος: Sprague-Dawley  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: Κανένα παρατηρηθέν επίπεδο ανεπιθύμητης ενέργειας (σύζευξη/γονιμότητα):  $\geq 600$   
Μέθοδος: OECD TG 421  
Αποτέλεσμα: Δεν ανιχνεύθηκε καμία επίδραση στη γονιμότητα και στην πρώιμη εμβρυϊκή ανάπτυξη.

#### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **STOT-επανελημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

##### **OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Όργανα Στόχοι: Γαστροεντερικό σύστημα, θυμοειδής αδένas  
Αξιολόγηση: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανελημμένη έκθεση.

#### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

##### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

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

##### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο ή



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

πρέπει να θεωρηθεί σαν να προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση.

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο ή πρέπει να θεωρηθεί σαν να προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση.

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

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

**Περαιτέρω πληροφορίες**

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**

**Συστατικά:**

|  |   |
|--|---|
| Λιπαντικά Έλαια (Πετρελαίου), C20-50, Υδρογονοκατεργασμένα Βάσης Ουδέτερα Ελαίου |   |
| Τοξικότητα στα ψάρια   | : LL50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203<br>Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια                                 | : EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 10.000 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  |
| Τοξικότητα στα φύκια   | : NOEL ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): >= 100 mg/l   |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  |
| Τοξικότητα στα ψάρια<br>(Χρόνια τοξικότητα)   | : | NOELR: $\geq 1.000$ mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 14 d<br>Είδος: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)   |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και<br>άλλα υδρόβια μαλάκια<br>(Χρόνια τοξικότητα)  | : | NOEL: 10 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 21 d<br>Είδος: <i>Daphnia</i> (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211   |
| <b>DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED</b>  |   |   |
| Τοξικότητα στα ψάρια  | : | LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): $> 1.000$ mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF   |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και<br>άλλα υδρόβια μαλάκια   | : | EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): $> 1.000$ mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202   |
| Τοξικότητα στα φύκια  | : | EL50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (φύκια του γλυκού νερού)): $> 1.000$ mg/l<br>Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και<br>άλλα υδρόβια μαλάκια<br>(Χρόνια τοξικότητα)  | : | NOELR: 125 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 21 d<br>Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)<br>Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211  |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο |   |   |
| Τοξικότητα στα ψάρια  | : | LL50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): $>$  |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

|  |   |
|--|---|
|  | 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203<br>Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας  |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια   | : EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 10.000 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  |
| Τοξικότητα στα φύκια   | : NOEL ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): >= 100 mg/l<br>Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |
| Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)   | : NOELR: Υπολογισμένο >= 1.000 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 14 d<br>Είδος: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)  |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)                                 | : NOEL: 10 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 21 d<br>Είδος: <i>Daphnia</i> (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211   |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich<br>Τοξικότητα στα ψάρια | : ( <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 4,2 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h  |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια   | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 4,6 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h   |
| Τοξικότητα στα φύκια   | : LL50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): 3,5 mg/l<br>Τελικό σημείο: Βιομάζα<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF   |
|  | LL50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): 63 mg/l<br>Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF  |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

### DIMETHYLSTEARYLAMINE

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,18 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,51 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα φύκια : NOEC (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,00517 mg/l  
Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,00141 mg/l  
Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Συντελεστής m : 1  
(Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,036 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Τελικό σημείο: Τεστ αναπαραγωγής  
Είδος: Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)  
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD TG 211  
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Συντελεστής m : 1  
(Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

|  |   |
|--|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια   | : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 0,1 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια                           | : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,043 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  |
| Τοξικότητα στα φύκια   | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,0867 mg/l<br>Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,0156 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h |
| Συντελεστής m (Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον)    | : 10  |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)       | : EC50: 0,0463 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 21 d<br>Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)<br>Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211  |
| Συντελεστής m (Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον) | : 1   |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine<br>Τοξικότητα στα ψάρια     | : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 2,14 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  |
| Τοξικότητα στα φύκια   | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,0827 mg/l<br>Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h   |



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Συντελεστής m  
(Βραχυπρόθεσμος (οξύ)  
κίνδυνος για το υδατικό  
περιβάλλον) : 10

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας  
Μακροπρόθεσμος (χρόνιο)  
κίνδυνος για το υδατικό  
περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με  
μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 0,3 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,163 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,03  
mg/l  
Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Συντελεστής m  
(Βραχυπρόθεσμος (οξύ)  
κίνδυνος για το υδατικό  
περιβάλλον) : 10

Συντελεστής m  
(Μακροπρόθεσμος (χρόνιο)  
κίνδυνος για το υδατικό  
περιβάλλον) : 1

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη  
προσδιοριζόμενο  
Εκτίμηση Οικοτοξικότητας  
Βραχυπρόθεσμος (οξύ)  
κίνδυνος για το υδατικό  
περιβάλλον : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

|   |   |
|---|---|
| Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον  | : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.            |
| Αποστάγματα (Πετρελαίου), Βαρέα Παραφινικά Κατεργασμένα Με Υδρογόνο Βασικό Ορυκτέλαιο<br>Τοξικότητα στα ψάρια | : LL50 (Ψάρια): > 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h                |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια  | : EL50 (Υδρόβια ασπόνδυλα): > 10.000 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h |
| Τοξικότητα στα φύκια  | : EL50 (Φύκη): > 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h                 |
| Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)  | : NOEC: 10 mg/l<br>Είδος: Ψάρια                                   |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)  | : NOEC: 10 mg/l<br>Είδος: Υδρόβια ασπόνδυλα                       |
| Εκτίμηση Οικοτοξικότητας Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον                              | : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.            |
| Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον  | : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.            |

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Συστατικά:

Λιπαντικά Έλαια (Πετρελαίου), C20-50, Υδρογονοκατεργασμένα Βάσης Ουδέτερα Ελαίου  
Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Βιοαποικοδόμηση: 2 - 4 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.

Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο  
Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Βιοαποικοδόμηση: 2 - 4 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich  
Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Βιοαποικοδόμηση: 9,6 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d

DIMETHYLSTEARYLAMINE  
Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 68 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol  
Βιοαποδομησιμότητα : Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς  
Συγκέντρωση: 2,7 mg/l  
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 63 %  
Σχετικό με: Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine  
Βιοαποδομησιμότητα : Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς  
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 68 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE  
Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Βιοαποικοδόμηση: 1 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: > 6,5  
οκτανόλη/νερό

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich  
Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 1,19  
οκτανόλη/νερό



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

#### DIMETHYLSTEARYLAMINE

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: Υπολογισμένο 5,1  
οκτανόλη/νερό

#### 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: -0,34 (25 °C)  
οκτανόλη/νερό

#### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 8  
οκτανόλη/νερό

Αποστάγματα (Πετρελαίου), Βαρέα Παραφινικά Κατεργασμένα Με Υδρογόνο Βασικό Ορυκτέλαιο

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: Αναμένονται > 7  
οκτανόλη/νερό

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις., Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Αδειάστε τα υπολείμματα.



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

---

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

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

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

Οι περιγραφές επικίνδυνων αγαθών (εάν καθορίζεται παραπάνω) μπορεί να μην αντικατοπτρίζουν το μέγεθος συσκευασίας, την τελική χρήση, ή τις συγκεκριμένες για την περιοχή εξαιρέσεις που μπορεί να ισχύουν. Συμβουλευτείτε τα έγγραφα αποστολής για περιγραφές που ισχύουν συγκεκριμένα για την αποστολή.

---

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

- REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο
- REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορα και τη χρήση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:  
DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY  
PARAFFINIC (Αριθμός στη λίστα 28)  
  
(Αριθμός στη λίστα 28)
- Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .  
Μη εφαρμόσιμο

#### Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

- DSL : Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στον κατάλογο DSL του Καναδά
- AICS : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
- ENCS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
- KECI : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
- PICCS : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
- IECSC : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

TCSI : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

TSCA : Είναι στον κατάλογο TSCA

#### Κατάλογοι

AICS (Αυστραλία), DSL (Καναδάς), IECSC (Κίνα), REACH (Ευρωπαϊκή Ένωση), ENCS (Ιαπωνία), ISHL (Ιαπωνία), KECI (Κορέα), NZIoC (Νέα Ζηλανδία), PICCS (Φιλιππίνες), TCSI (Ταϊβάνη), TSCA (ΗΠΑ)

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Περαιτέρω πληροφορίες

Εσωτερικές πληροφορίες : 000000277163

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

|             |   |
|-------------|---|
| H302        | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| H304        | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.           |
| H314        | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  |
| H318        | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  |
| H319        | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| H373        | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης. |
| H400        | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.   |
| <b>H410</b> | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                               |
| <b>H411</b> | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                    |

Άλλες πληροφορίες : Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν θεωρούνται ακριβείς αλλά δεν μπορεί να καθοριστεί το εάν προέρχονται από την εταιρία ή όχι. Οι παραλήπτες θα πρέπει να επιβεβαιώσουν πριν παρουσιαστεί σχετική ανάγκη ότι οι πληροφορίες είναι ενημερωμένες, ισχύουν και είναι κατάλληλες για τις δικές τους συνθήκες. Το παρόν φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας υλικού (SDS) έχει συνταχθεί από το Τμήμα Υγείας και Ασφάλειας Περιβάλλοντος (Environmental Health and Safety Department) της Valvoline ( '+31 (0)78 654



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

3500).

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

.

Κατάλογος συντομογραφιών και ακρωνυμίων που θα μπορούσε να είναι, αλλά όχι κατ'ανάγκη είναι, που χρησιμοποιούνται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας :

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Βιομηχανικών Υγιεινολόγων

BEI : Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης

CAS: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης (Τμήμα του Αμερικανικού Χημικού Συλλόγου).

CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο ή Τοξικό για την Αναπαραγωγή

Ecxx: Αποτελεσματική συγκέντρωση του xx

FG: Βαθμός τροφίμων

GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών.

Δήλωση H: Δήλωση κινδύνου

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

IATA-DGR: Κανονισμός περί Επικίνδυνων Προϊόντων από τη Διεθνή Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών (IATA).

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

ICAO-TI (ICAO): Τεχνικές Οδηγίες από τον Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας

ICxx: Απαγορευτική συγκέντρωση για xx μιας ουσίας

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τα Επικίνδυνα Προϊόντα

ISO: Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης

LCxx: Θανατηφόρα συγκέντρωση για xx τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής

LDxx: Θανατηφόρα δόση για xx τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

logPow: Συντελεστής διαχωρισμού οκτανόλης/νερού

N.O.S. : Δεν έχουν καθοριστεί διαφορετικά

OECD: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

OEL: Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης

PBT: Επίμονα, βιοσυσσωρευτικά και τοξικά χημικά

PEC: Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιδράσεις

PEL: Επιτρεπτά Όρια Έκθεσης

PNEC: Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιδράσεις

PPE: Προσωπικός Προστατευτικός Εξοπλισμός (ΠΠΕ)

Δήλωση P: Δήλωση προφύλαξης

STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης

STOT: Συγκεκριμένη τοξικότητα για το στοχευόμενο όργανο

TLV: Τιμή ορίου περιθωρίων

TWA: Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος

vPnB: Πολύ επίμονα, πολύ βιοσυσσωρευτικά

WEL: Επίπεδο Έκθεσης στον Εργασιακό Χώρο



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ HYBRID ATF

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
11.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

---

ABM: Κατηγορία Κινδύνου Νερού για την Ολλανδία  
ADNR: Κανονισμός για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Ουσιών μέσω του Ρήνου  
ADR: Σύμβαση που αφορά στις Διεθνείς Χερσαίες Μεταφορές Επικίνδυνων Προϊόντων.  
CLP: Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία  
CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας  
CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας  
DNEL: Επίπεδα χωρίς Προκυπτόμενη Επίδραση.  
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή Υπαρχουσών και Εμπορικά Διαθέσιμων Χημικών Ουσιών.  
ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών  
REACH: Καταχώριση, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Απαγόρευση Χημικών  
RID: Κανονισμός για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Προϊόντων  
Φράση R: Φράσεις Ένδειξης Κινδύνου  
Φράση S: Φράση ασφαλείας  
WGK: Γερμανική Κατηγορία Κινδύνου για το Νερό