



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

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™ AXLE OIL 75W90

Κωδικός προϊόντος : 866901

#### 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 υδατικό περιβάλλον, 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™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

|                      |                 |                                                                                            |
|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Δηλώσεις προφυλάξεων | : P103          | Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.                                      |
|                      | P102            | Μακριά από παιδιά.                                                                         |
|                      | P101            | Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. |
|                      | <b>Πρόληψη:</b> |                                                                                            |
|                      | P273            | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.                                                |
|                      | <b>Διάθεση:</b> |                                                                                            |
|                      | P501            | Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.               |

### Πρόσθετη Επισήμανση:

EUH208 Περιέχει **AMINES, C12-14-TERT-ALKYL**. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### 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: Σύνθεση/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 (%)                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Αποστάγματα<br>(πετρελαίου), βαρέα<br>παραφινικά<br>κατεργασμένα με<br>υδρογόνο· Βασικό<br>ορυκτέλαιο — μη<br>προσδιοριζόμενο | 64742-54-7<br>265-157-1<br><b>01-2119484627-25-xxxx</b> | <b>Asp. Tox.1; H304</b>                                              | <b>&gt;= 5,00 - &lt; 10,00</b> |
| <b>AMINES, C12-14-<br/>TERT-ALKYL</b>                                                                                         | 68955-53-3<br>273-279-1<br><b>01-2119456798-18-xxxx</b> | <b>Acute Tox.4; H302<br/>Acute Tox.2; H330<br/>Acute Tox.3; H311</b> | <b>&gt;= 0,10 - &lt; 0,25</b>  |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

|                                                                                                      |                                                  |                                                                                                                                                                                              |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                      |                                                  | Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1A; H317<br>STOT SE3; H335<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410                                                        |                    |
| (Ζ)-δεκαοκτ-9-<br>ενυλαμίνη                                                                          | 112-90-3<br>204-015-5                            | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>STOT SE3; H335<br>STOT RE2; H373<br>STOT RE2; H373<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | >= 0,10 - < 0,25   |
| Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                              |                    |
| LUBRICATING OILS,<br>PETROLEUM, C20-50,<br>HYDROTREATED                                              | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx |                                                                                                                                                                                              | >= 50,00 - < 60,00 |
| Αποστάγματα<br>(Πετρελαίου), Βαρέα<br>Παραφινικά<br>Κατεργασμένα Με<br>Υδρογόνο Βασικό<br>Ορυκτέλαιο | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25-xxxx |                                                                                                                                                                                              | >= 5,00 - < 10,00  |

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 : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα.  
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πρώτες βοήθειες δεν απαιτείται συνήθως. Ωστόσο, συνιστάται η εκτεθειμένες περιοχές να καθαρίζονται με πλύσιμο με σαπούνι και νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Απομακρύνετε το φακούς επαφής. Προστατέψτε το υγιές μάτι.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά. Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

#### 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

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

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

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

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : 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. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : διοξείδιο άνθρακα και μονοξείδιο άνθρακα



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

### 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 τυχαίας 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.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).  
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

### 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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

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

- 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   |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|--------|
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED                          | 72623-87-1 | TWA (Ομίχλη)                     | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ομίχλη | GR OEL |
| Αποστάγματα (Πετρελαίου), Βαρέα Παραφινικά Κατεργασμένα Με Υδρογόνο Βασικό | 64742-54-7 | TWA (Ομίχλη)                     | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ομίχλη | GR OEL |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

|                                                                                                             |            |              |                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------------|--------|
| Ορυκτέλαιο                                                                                                  |            |              |                               |        |
| 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 |

### 8.2 Έλεγχοι 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 εξαίμιση) 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 των χεριών

Παρατηρήσεις : Καουτσούκ νιτρίλιο Βουτυλοκαουτσούκ

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

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

Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη : υγρό

Χρώμα : χρώματα ήλεκτρου (κεχριμπάρι)

Οσμή : ελαιώδες



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

|                                                 |                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Όριο οσμής                                      | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                       |
| pH                                              | : Μη εφαρμόσιμο                                               |
| Σημείο ροής                                     | : < -39 °C                                                    |
| Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης              | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                       |
| Σημείο ανάφλεξης                                | : 155 °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 0,874 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)                   |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες)<br>Υδατοδιαλυτότητα  | : αδιάλυτο                                                    |
| 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 99,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                     |



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

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 : Καμία γνωστή.

**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.

---

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

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

**Οξεία τοξικότητα**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Προϊόν:**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

|                                   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 20 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 4 h<br>Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός<br>Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2.000 mg/kg<br>Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού                                                 |

### Συστατικά:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : LD50 (Αρουραίος): > 15 g/kg |
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | : LD50 (Κουνέλι): > 5 g/kg    |

### Συστατικά:

#### AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

|                                   |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : LD50 (Αρουραίος): 612 mg/kg<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401                                                             |
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | : LC50 (Αρουραίος, θηλυκό): 1,19 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 4 h<br>Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403 |
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | : LD50 (Αρουραίος): 251 mg/kg<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402                                                             |

### Συστατικά:

#### OLEYLAMINE:

|                                   |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : LD50 (Αρουραίος): 1.950 mg/kg<br>Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Συστατικά:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|                                   |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg                                                                                                                          |
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | : LC50 (Αρουραίος): > 5,58 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 4 h<br>Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα<br>Αξιολόγηση: Δεν ταξινομείται ως οξείας τοξικότητας διά της |



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

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:**

**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:**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Αποτέλεσμα: Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός

**AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 λεπτά με 1 ώρα

**OLEYLAMINE:**

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 λεπτά με 1 ώρα

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

**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:**



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

**AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

**OLEYLAMINE:**

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Είδος: Κουνέλι

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.

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

**Συστατικά:**

**AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:**

Είδος Δοκιμής: Πείραμα Buehler

Είδος: Υδρόχοιρος

Αξιολόγηση: Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγορία 1A.

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Είδος Δοκιμής: Πείραμα Buehler

Είδος: Υδρόχοιρος

Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro

: Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames

Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium

Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

Αποτέλεσμα: **αρνητικό**

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: **Δοκιμή μικροπυρήνων**  
Πειραματικά είδη: **Ποντίκι**  
Τύπος κυττάρου: **Μυελός των οστών**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474**  
Αποτέλεσμα: **αρνητικό**

**Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:**

Αξιολόγηση: **Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.**

**STOT-επανειλημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**OLEYLAMINE:**

Όργανα Στόχοι: **Γαστροεντερικό σύστημα, Συκώτι, Ανοσοποιητικό σύστημα**  
Αξιολόγηση: **Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2.**

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

**OLEYLAMINE:**

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

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

**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:**

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο

Τοξικότητα στα ψάρια : LL50 (Ψάρια): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EL50 (Υδρόβια ασπόνδυλα): > 10.000 mg/l  
άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : EL50 (Φύκη): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Τοξικότητα στα ψάρια : NOEC: 10 mg/l  
(Χρόνια τοξικότητα) Είδος: Ψάρια

Τοξικότητα στις δάφνιες και : NOEC: 10 mg/l  
άλλα υδρόβια μαλάκια Είδος: Υδρόβια ασπόνδυλα  
(Χρόνια τοξικότητα)

**AMINES, C12-14-TERT-ALKYL**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα στα ψάρια                                                          | : LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 1,3 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια                              | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,5 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Τοξικότητα στα φύκια                                                          | : ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Φυτοπλαγκτόν - πράσινα άλγη <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )): 0,44 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 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Φυτοπλαγκτόν - πράσινα άλγη <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )): 0,05 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 |
| Συντελεστής m<br>(Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον)    | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Τοξικότητα στα ψάρια<br>(Χρόνια τοξικότητα)                                   | : NOEC: 0,078 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 d<br>Είδος: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)<br>Είδος Δοκιμής: τεστ ροής<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Συντελεστής m<br>(Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον) | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (Ζ)-δεκαοκτ-9-ενυλαμίνη                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Τοξικότητα στα ψάρια                                                          | : LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 0,11 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια                              | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,011 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα στα φύκια                                                                | : EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): 0,083 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.<br><br>NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): 0,01 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Συντελεστής m<br>(Βραχυπρόθεσμος (οξύ)<br>κίνδυνος για το υδατικό<br>περιβάλλον)    | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Συντελεστής m<br>(Μακροπρόθεσμος (χρόνιο)<br>κίνδυνος για το υδατικό<br>περιβάλλον) | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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<br>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<br>(Χρόνια τοξικότητα)                                         | : NOELR: Υπολογισμένο >= 1.000 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 14 d<br>Είδος: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)                                                                                                                                                                                                |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : **NOEL: 10 mg/l**  
Χρόνος έκθεσης: **21 d**  
Είδος: **Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)**  
Δοκιμαζόμενη ουσία: **WAF**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211**

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

Τοξικότητα στα ψάρια : **LL50 (Ψάρια): > 100 mg/l**  
Χρόνος έκθεσης: **96 h**

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : **EL50 (Υδρόβια ασπόνδυλα): > 10.000 mg/l**  
Χρόνος έκθεσης: **48 h**

Τοξικότητα στα φύκια : **EL50 (Φύκη): > 100 mg/l**  
Χρόνος έκθεσης: **72 h**

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : **NOEC: 10 mg/l**  
Είδος: **Ψάρια**

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : **NOEC: 10 mg/l**  
Είδος: **Υδρόβια ασπόνδυλα**

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Συστατικά:

##### **AMINES, C12-14-TERT-ALKYL**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.**  
Βιοαποικοδόμηση: **22 %**  
Χρόνος έκθεσης: **28 d**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D**

##### **(Z)-δεκαοκτ-9-ενυλαμίνη**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.**  
Βιοαποικοδόμηση: **44 %**  
Χρόνος έκθεσης: **28 d**

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.**  
Βιοαποικοδόμηση: **2 - 4 %**  
Χρόνος έκθεσης: **28 d**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B**

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

### AMINES, C12-14-TERT-ALKYL

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: 2,9

(Z)-δεκαοκτ-9-ενυλαμίνη

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Ψάρια  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): > 500

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: υπολογισμένο > 4

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

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

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

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



Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

---

## **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 : Μη εφαρμόσιμο  
καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

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

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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

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 (Παράρτημα XVII) : Μη εφαρμόσιμο

Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

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 : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

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

TCSI : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

TSCA : Είναι στον κατάλογο TSCA



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

### 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 : R0517031

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                           |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H311 | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.                                                                |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                  |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                         |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                            |
| H330 | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.                                                           |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.      |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                 |
| H410 | Πολύ 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 3500).



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

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

vPvB: Πολύ επίμονα, πολύ βιοσυσσωρευτικά

WEL: Επίπεδο Έκθεσης στον Εργασιακό Χώρο

ABM: Κατηγορία Κινδύνου Νερού για την Ολλανδία

ADNR: Κανονισμός για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Ουσιών μέσω του Ρήνου



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
07.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
19/10/2020

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