



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

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™ AXLE OIL 75W90 LS

Κωδικός προϊόντος : 866904

### 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™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Δηλώσεις προφυλάξεων	: P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
	P102	Μακριά από παιδιά.
	P103	Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
	<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 Πολυσουλφιδιο δι-τετρ-βουτυλιου, Amines, C10-14-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: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
Λιπαντικά Έλαια (Πετρελαίου), C20-50, Υδρογονοκατεργασμένα α Βάσης Ουδέτερα Ελαίου	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο			
Πολυσουλφιδιο δι-τετρ-βουτυλιου	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
Poly Long-chain alkyl methacrylate		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Amines, C10-14-tert-alkyl	701-175-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :			
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 40,00 - < 50,00

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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

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  
Διοξειδίο 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.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : διοξείδιο άνθρακα και μονοξείδιο άνθρακα  
Οξειδία αζώτου (NOx)

### 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 περεταίρω 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.



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

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

#### 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 : 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> Ομίχλη	GR OEL



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο	72623-86-0	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m <sup>3</sup> 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 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 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 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ροής	:	< -39 °C
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	195 °C
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 0,865 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	:	περίπου 106,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

### 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:

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 20 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

### 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:

#### **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:

#### **OLEFINSULFIDE:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : **LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Αξιολόγηση: Δεν ταξινομείται ως οξείας τοξικότητας διά κατάποσης σύμφωνα με το GHS.  
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
Αξιολόγηση: Δεν ταξινομείται ως οξείας τοξικότητας διά δερματικής αναρρόφησης σύμφωνα με το GHS.  
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.

### Συστατικά:

#### **(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.689 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.  
Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

### Συστατικά:

#### **Amines, C10-14-tert-alkyl:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 612 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
ΟΕΠ: ναι  
Αξιολόγηση: Η συνιστώσα / το μείγμα ταξινομείται ως οξεία τοξικότητα κατηγορίας 4.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403  
ΟΕΠ: ναι  
Αξιολόγηση: Η συνιστώσα / το μείγμα ταξινομείται ως οξεία τοξικότητα, κατηγορία 2.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 251 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
ΟΕΠ: ναι



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Αξιολόγηση: Η συνιστώσα / το μείγμα ταξινομείται ως οξεία δερματική τοξικότητα, κατηγορία 3.

### 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 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.

### **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

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

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### **OLEFINSULFIDE:**

Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

#### **(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 λεπτά με 1 ώρα  
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

#### **Amines, C10-14-tert-alkyl:**

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 λεπτά με 1 ώρα  
ΟΕΠ: ναι



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

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

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### 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

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

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

### OLEFINSULFIDE:

Αποτέλεσμα: Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός

### Poly Long-chain alkyl methacrylate:

Αποτέλεσμα: Ερεθίζει τα μάτια.

### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

### Amines, C10-14-tert-alkyl:

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

ΟΕΠ: ναι

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

Είδος: Κουνέλι

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.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

### **Συστατικά:**

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

Είδος Δοκιμής: Πείραμα Buehler

Είδος: Υδρόχοιρος

Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

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

Είδος Δοκιμής: Πείραμα Buehler

Είδος: Υδρόχοιρος

Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

#### **OLEFINSULFIDE:**

Είδος Δοκιμής: Πείραμα Μεγιστοποίησης

Είδος: Υδρόχοιρος

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

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

#### **(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

#### **Amines, C10-14-tert-alkyl:**

Είδος Δοκιμής: Πείραμα Buehler

Οδοί έκθεσης: Δέρμα

Είδος: Υδρόχοιρος

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

Μέθοδος: Πείραμα Buehler

ΟΕΠ: ναι

#### **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:**

#### **OLEFINSULFIDE:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro

: Είδος Δοκιμής: in vitro δοκιμή

Αποτέλεσμα: Σε ορισμένες in vitro δοκιμασίες προέκυψαν θετικά αποτελέσματα.

Γονιδοτοξικότητα in vivo

: Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων

Πειραματικά είδη: Ποντίκι



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Τύπος κυτάρου: **Μυελός των οστών**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474**  
Αποτέλεσμα: **αρνητικό**

### **(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: **Τεστ Ames**  
Πειραματικά είδη: **Salmonella typhimurium**  
Μεταβολική ενεργοποίηση: **με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση**  
Αποτέλεσμα: **αρνητικό**  
Παρατηρήσεις: **Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.**

### **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**

#### **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**

### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **Συστατικά:**

#### **(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Οδοί έκθεσης: **Εισπνοή**  
Όργανα Στόχοι: **Αναπνευστική Οδός**  
Αξιολόγηση: **Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, για μοναδική έκθεση, κατηγορία 3 με ερεθισμό της αναπνευστικής.**

### **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **Συστατικά:**

#### **(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Οδοί έκθεσης: **Κατάποση**  
Όργανα Στόχοι: **Συκώτι, Ανοσοποιητικό σύστημα, Γαστροεντερικό 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:

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

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

#### 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.**

#### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

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

**Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης**

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας  
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο)  
κίνδυνος για το υδατινό  
περιβάλλον

: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

### Συστατικά:

Λιπαντικά Έλαια (Πετρελαίου), C20-50, Υδρογονοκατεργασμένα Βάσης Ουδέτερα Ελαίου

Τοξικότητα στα ψάρια	: LL50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 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 Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα φύκια	: NOEL ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): >= 100 mg/l Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOELR: >= 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 14 d Είδος: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEL: 10 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia</i> (Δάφνια - Ψύλλος του νερού) Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF 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)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 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 Χρόνος έκθεσης: 48 h



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Τοξικότητα στα φύκια	: Είδος Δοκιμής: <b>στατικό τεστ</b> Δοκιμαζόμενη ουσία: <b>WAF</b> Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202</b> <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): &gt;= 100 mg/l</b> Τελικό σημείο: <b>Παρεμπόδιση της ανάπτυξης</b> Χρόνος έκθεσης: <b>72 h</b> Είδος Δοκιμής: <b>στατικό τεστ</b> Δοκιμαζόμενη ουσία: <b>WAF</b> Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201</b>
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: <b>NOELR: Υπολογισμένο &gt;= 1.000 mg/l</b> Χρόνος έκθεσης: <b>14 d</b> Είδος: <b>Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)</b>
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Χρόνος έκθεσης: <b>21 d</b> Είδος: <b>Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)</b> Δοκιμαζόμενη ουσία: <b>WAF</b> Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211</b>

Πολυσουλφιδιο δι-τετρ-βουτυλιου  
Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον	: <b>Βλαβερό για υδατικούς οργανισμούς.</b>
Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον	: <b>Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</b>

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Τοξικότητα στα ψάρια	: <b>LC50 (Ψάρια): υπολογισμένο 0,06 mg/l</b> Χρόνος έκθεσης: <b>96 h</b> Παρατηρήσεις: <b>Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.</b>
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: <b>EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,98 mg/l</b> Χρόνος έκθεσης: <b>48 h</b> Είδος Δοκιμής: <b>στατικό τεστ</b> Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202</b> Παρατηρήσεις: <b>Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.</b>
Τοξικότητα στα φύκια	: <b>EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,083 mg/l</b>



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

	<p>Τελικό σημείο: <b>Παρεμπόδιση της ανάπτυξης</b> Χρόνος έκθεσης: <b>72 h</b> Είδος Δοκιμής: <b>στατικό τεστ</b> Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201</b> Παρατηρήσεις: <b>Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.</b></p>
Συντελεστής m (Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον)	: <b>10</b>
Συντελεστής m (Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον)	: <b>10</b>
Amines, C10-14-tert-alkyl Εκτίμηση Οικοτοξικότητας	
Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον	: <b>Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.</b>
	<b>Οξεία τοξικότητα για το υδατικό περιβάλλον Κατηγορία 1; Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.</b>
Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον	: <b>Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</b>
	<b>Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών Κατηγορία 1; Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</b>
<b>LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED</b>	
Τοξικότητα στα ψάρια	: <b>LL50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): &gt; 100 mg/l</b> Χρόνος έκθεσης: <b>96 h</b> Είδος Δοκιμής: <b>στατικό τεστ</b> Δοκιμαζόμενη ουσία: <b>WAF</b> Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203</b> Παρατηρήσεις: <b>Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας</b>
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: <b>EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): &gt; 10.000 mg/l</b> Χρόνος έκθεσης: <b>48 h</b> Είδος Δοκιμής: <b>στατικό τεστ</b> Δοκιμαζόμενη ουσία: <b>WAF</b>



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Τοξικότητα στα φύκια	: Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202</b> <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): &gt;= 100 mg/l</b> Τελικό σημείο: <b>Παρεμπόδιση της ανάπτυξης</b> Χρόνος έκθεσης: <b>72 h</b> Είδος Δοκιμής: <b>στατικό τεστ</b> Δοκιμαζόμενη ουσία: <b>WAF</b> Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201</b>
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: <b>NOELR: Υπολογισμένο &gt;= 1.000 mg/l</b> Χρόνος έκθεσης: <b>14 d</b> Είδος: <b>Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)</b>
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Χρόνος έκθεσης: <b>21 d</b> Είδος: <b>Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)</b> Δοκιμαζόμενη ουσία: <b>WAF</b> Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211</b>

### 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**

Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάση ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο

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

Πολυσουλφιδιο δι-τετρ-βουτυλιου

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.**  
Βιοαποικοδόμηση: **13 %**  
Χρόνος έκθεσης: **28 d**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.**  
Βιοαποικοδόμηση: **66 %**  
Χρόνος έκθεσης: **28 d**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

Μέθοδος: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, C.4-C  
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

### 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:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: υπολογισμένο 6 - 8

Amines, C10-14-tert-alkyl

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 2,9 (20 °C)

### 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 : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης., Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς., 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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

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.

### 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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

οργανικούς ρύπους

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

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 χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παράρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:  
DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY  
PARAFFINIC (Αριθμός στη λίστα 28)

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 : Αυτό το προϊόν περιέχει ένα ή περισσότερα συστατικά που δεν περιέχονται στις Καναδικές DSL και έχουν ετήσια ποσοτικά όρια.

AICS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

ENCS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

KECI : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

PICCS	:	Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
IECSC	:	Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
TCSI	:	Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
TSCA	:	Δεν είναι στον κατάλογο TSCA

### Κατάλογοι

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

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Περαιτέρω πληροφορίες

Εσωτερικές πληροφορίες : R0517032

### 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.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
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 λόγω κατάποσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

### H412

Επιβλαβές 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).

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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 9.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.06.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
14/09/2022

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

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