



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Κωδικός προϊόντος : 908725

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Μηχανή, εργαλεία & λιπαντικό έλαιο.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Κάτω χώρες

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

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS : SDS@valvolineglobal.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

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο 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.

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.

#### Πρόληψη:

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### Διάθεση:

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.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.



**Valvoline**<sup>TM</sup>  
**Global**

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον  
Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής  
Valvoline<sup>TM</sup> AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

##### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκρηωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Polysulfides, di-tert-Bu	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412  ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1B; H317 >= 46 %	>= 2,5 - < 10
Amines, C12-14-tert-alkyl	68955-53-3 273-279-1 01-2119456798-18- xxxx	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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
(Z)-δεκαοκτ-9-ενυλαμίνη	112-90-3 204-015-5 612-283-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα)	>= 0,1 - < 0,25



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

		<p><b>STOT RE 2; H373</b> (Συκώτι, Γαστροεντερικό σύστημα, Ανοσοποιητικό σύστημα) <b>Asp. Tox. 1; H304</b> <b>Aquatic Acute 1;</b> <b>H400</b> <b>Aquatic Chronic 1;</b> <b>H410</b></p> <hr/> <p>Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): <b>10</b> Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): <b>10</b></p> <hr/> <p>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας</p> <p>Οξεία τοξικότητα από του στόματος: <b>888</b> <b>mg/kg</b></p>	
--	--	---	--

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό. Σε περίπτωση επαφής με την ενδυμασία, βγάλτε την ενδυμασία.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Απομακρύνετε το φακούς επαφής.  
Προστατέψτε το υγιές μάτι.  
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.  
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 : Τα συμπτώματα που προκλήθηκαν από αλλεργική αντίδραση μπορεί να είναι άμεσα ή μπορεί να καθυστερήσουν έως αρκετές ώρες μετά την έκθεση.

Τα συμπτώματα που προκλήθηκαν από αλλεργική αντίδραση μπορεί να είναι άμεσα ή μπορεί να καθυστερήσουν έως αρκετές ώρες μετά την έκθεση.

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

Μεταχείριση : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών.

Θεραπεία συμπτωμάτων.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

πυρκαγιάς

Επικίνδυνα προϊόντα : διοξείδιο άνθρακα και μονοξείδιο άνθρακα  
καύσεως

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. 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 : Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.  
Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαϊγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊγιάς.

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. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.

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

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : 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
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο	64742-54-7	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m3	GR OEL
Αποστάγματα	64742-56-9	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m3	GR OEL



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

(πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο				
Παραφινικά έλαια (πετρελαίου), βαρέα καταλυτικά αποκηρωμένα· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο	64742-70-7	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m3	GR OEL
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο	64742-54-7	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m3	GR OEL
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο	64742-65-0	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m3	GR OEL

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία των χεριών

Υλικό : νεοπρένιο, καουτσούκ νιτριλίου  
Χρόνοι αντοχής : >= 240 Λεπτό  
Πάχος γαντιών : >= 0,35 mm  
Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 374

Παρατηρήσεις : Καουτσούκ νιτρίλιο Βουτυλοκαουτσούκ  
Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

αυτό. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείδυσης. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής. Τα δεδομένα του χρόνου ρήξεως/ισχύος του υλικού είναι τιμές προσανατολισμού! Τον ακριβή χρόνο ρήξεως/ισχύος του υλικού πρέπει να πληροφορηθείτε από τον παραγωγό των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία του δέρματος και : Προστατευτική ενδυμασία  
του σώματος

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

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	: υγρό
Χρώμα	: χρώματα ήλεκτρου (κεχριμπάρι)
Οσμή	: ελαιώδες
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ροής	: < -39 °C
Σημείο ζέσης / εύρος θερμοκρασιών ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 192 °C Μέθοδος: Μέθοδος Cleveland ανοικτού κυπέλλου
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες	



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον  
Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

Ιξώδες, δυναμικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	:	89,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) 15,4 - 16,4 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)		
Υδατοδιαλυτότητα	:	αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	0,871 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Μέγεθος σωματιδίων	:	Μη εφαρμόσιμο

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αυτοανάφλεξη	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : υπερβολική θερμότητα

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : ανυδρίτες οξέων  
χλωρίδια οξέων  
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 20 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

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

#### Συστατικά:

**Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : **LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg**  
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : **LC50 (Αρουραίος): > 5,53 mg/l**  
Χρόνος έκθεσης: **4 h**  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **σκόνη/εκνέφωμα**  
Αξιολόγηση: **Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής**  
Οξεία τοξικότητα διά του : **LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

### Δέρματος

#### Polysulfides, di-tert-Bu:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : **LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401**  
Αξιολόγηση: **Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα**  
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: **Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα**  
Παρατηρήσεις: **Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.**

#### Amines, C12-14-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: **Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ κατάποση.**

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: **Το συστατικό/το μείγμα είναι άκρως τοξικό μετά από βραχυχρόνια εισπνοή.**

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : **LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 251 mg/kg**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402**  
ΟΕΠ: **ναι**  
Αξιολόγηση: **Το συστατικό/το μείγμα είναι τοξικό μετά από εφάπαξ επαφή με το δέρμα.**

#### (Z)-δεκαοκτ-9-ενυλαμίνη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : **LD50 (Αρουραίος): 888 mg/kg**  
**Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 888 mg/kg**  
Μέθοδος: **Μέθοδος υπολογισμού**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Συστατικά:

**Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:**

Είδος	:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	:	Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός

#### **Polysulfides, di-tert-Bu:**

Αποτέλεσμα	:	Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος
------------	---	--------------------------------

#### **Amines, C12-14-tert-alkyl:**

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

#### **(Z)-δεκαοκτ-9-ενυλαμίνη:**

Αποτέλεσμα	:	Διαβρωτικό μετά από έκθεση 4 ωρών ή λιγότερο λεπτών
------------	---	---

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Συστατικά:

**Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:**

Είδος	:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	:	Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός

#### **Polysulfides, di-tert-Bu:**

Αποτέλεσμα	:	Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός
------------	---	-----------------------------

#### **Amines, C12-14-tert-alkyl:**

Είδος	:	Κουνέλι
Μέθοδος	:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αποτέλεσμα	:	Διαβρωτικό
ΟΕΠ	:	ναι

#### **(Z)-δεκαοκτ-9-ενυλαμίνη:**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

**Αποτέλεσμα** : **Διαβρωτικό**

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

#### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Προϊόν:

Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.  
Παρατηρήσεις : Μπορεί να προξενήσει αλλεργική ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.  
Αναμενόμενη με βάση τα συστατικά.

#### Συστατικά:

**Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:**

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler  
Είδος : Υδρόχοιρος  
Αξιολόγηση : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

#### **Polysulfides, di-tert-Bu:**

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Μεγιστοποίησης  
Είδος : Υδρόχοιρος  
Αξιολόγηση : Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγορία 1B.  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

#### **Amines, C12-14-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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Συστατικά:

##### Polysulfides, di-tert-Bu:

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: <b>in vitro δοκιμή</b> Αποτέλεσμα: <b>Σε ορισμένες in vitro δοκιμασίες προέκυψαν θετικά αποτελέσματα.</b>
Γονιδοτοξικότητα in vivo	: Είδος Δοκιμής: <b>Δοκιμή μικροπυρήνων</b> Είδος: <b>Ποντίκι</b> Τύπος κυττάρου: <b>Μυελός των οστών</b> Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474</b> Αποτέλεσμα: <b>αρνητικό</b>

### Καρκινογένεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Συστατικά:

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

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

##### Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:

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 έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Συστατικά:

##### (Z)-δεκαοκτ-9-ενυλαμίνη:

Όργανα Στόχοι	: <b>Αναπνευστική Οδός</b>
Αξιολόγηση	: <b>Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-</b>



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

στόχο, για μοναδική έκθεση, κατηγορία 3 με ερεθισμό της αναπνευστικής.

### STOT-επανελημμένη έκθεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Συστατικά:

##### (Z)-δεκαοκτ-9-ενυλαμίνη:

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανελημμένη έκθεση, κατηγορία 2.

### Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### Συστατικά:

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

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

Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:

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

##### (Z)-δεκαοκτ-9-ενυλαμίνη:

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

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

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	:	<b>LL50 (Ψάρια): &gt; 100 mg/l</b> Χρόνος έκθεσης: <b>96 h</b>
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	<b>EL50 (Υδρόβια ασπόνδυλα): &gt; 10.000 mg/l</b> Χρόνος έκθεσης: <b>48 h</b>
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	<b>EL50 (Φύκη): &gt; 100 mg/l</b> Χρόνος έκθεσης: <b>72 h</b>
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	:	<b>NOEC: 10 mg/l</b> Είδος: <b>Ψάρια</b>
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	<b>NOEC: 10 mg/l</b> Είδος: <b>Υδρόβια ασπόνδυλα</b>

**Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:**

Τοξικότητα στα ψάρια	:	<b>LL50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυτρίνος)): &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>
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> Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202</b>
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	<b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): &gt;= 100 mg/l</b>



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

	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 στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b>
	Χρόνος έκθεσης: <b>21 d</b>
	Είδος: <b>Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)</b>
	Είδος Δοκιμής: <b>ημιστατικό τεστ</b>
	Δοκιμαζόμενη ουσία: <b>WAF</b>
	Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211</b>

### (Ζ)-δεκαοκτ-9-ενυλαμίνη:

Τοξικότητα στα ψάρια	: <b>LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)):</b> <b>0,11 mg/l</b>
	Χρόνος έκθεσης: <b>96 h</b>
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: <b>EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)):</b> <b>0,011 mg/l</b>
	Χρόνος έκθεσης: <b>48 h</b>
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: <b>10</b>
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: <b>10</b>

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

### Συστατικά:

**Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο — μη προσδιοριζόμενο:**

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: <b>Αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.</b>
	Βιοαποικοδόμηση: <b>31 %</b>
	Χρόνος έκθεσης: <b>28 d</b>
	Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B</b>

### **Polysulfides, di-tert-Bu:**

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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

#### **Amines, C12-14-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 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### 12.7 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.

#### **δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη**

Έκθεση Αξιολόγησης της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC) της Σύμβασης-Πλαισίου των Ηνωμένων Εθνών για τις Κλιματικές Μεταβολές (UNFCCC)



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

### Συστατικά:

#### οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο [D4]:

20ετές δυναμικό πλανητικής αύξησης της θερμοκρασίας : **2,66**  
100ετές δυναμικό πλανητικής αύξησης της θερμοκρασίας : **0,739**  
500ετές δυναμικό πλανητικής αύξησης της θερμοκρασίας : **0,211**  
Ατμοσφαιρική διάρκεια ζωής: **0,027 yr**  
Αποδοτικότητα ακτινοβολίας: **0,12 Wm2ppb**  
Περαιτέρω πληροφορίες: **Διάφορες ενώσεις**

## 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.
- Κωδικός αριθμός απόβλητου : Ο κωδικός απορρίμματος πρέπει να ανατεθεί κατόπιν επικοινωνίας του χρήστη με την εταιρεία διάθεσης απορριμμάτων.  
Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση:  
13 02 05, μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

- ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό  
RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό  
IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό  
IATA\_P : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

- ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό  
RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό  
IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

IATA\_P : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

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

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA\_P : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA (Φορτίο) : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA\_P (Επιβατικό) : 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 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παράρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:  
Αριθμός στη λίστα 75, 3

Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

το προϊόν αυτό ως μελάνη  
δερματοσσιξίας, επικοινωνήστε με  
τον προμηθευτή σας.

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο  
Κανονισμός (ΕΚ) για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (αναδιτύπωση) : Μη εφαρμόσιμο  
REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

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:

TCSI : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του  
TSCA : Όλες οι ουσίες που αναφέρονται ως δραστικές στον κατάλογο TSCA  
AIIIC : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου  
DSL : Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στον κατάλογο DSL του Καναδά  
ENCS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου  
KECI : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του  
PICCS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου  
IECSC : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου  
NZIoC : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

### 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)

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	:	Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Aquatic Chronic	:	Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Asp. Tox.	:	Τοξικότητα αναρρόφησης
Eye Dam.	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Skin Corr.	:	Διάβρωση του δέρματος
Skin Sens.	:	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT RE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
STOT SE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
GR OEL	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIIC -



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECL - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

### Περαιτέρω πληροφορίες

Εσωτερικές πληροφορίες : R0517032

#### Ταξινόμηση του μίγματος:

Aquatic Chronic 3

H412

#### Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για



**Valvoline**<sup>TM</sup>  
**Global**

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον  
Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής  
Valvoline<sup>TM</sup> AXLE OIL 75W90 LS

Έκδοση: 12.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
16.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
30/12/2025

---

αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες,  
εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL