



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Κωδικός προϊόντος : 898927

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 απόμου 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

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Δεν απαιτείται εικονόγραμμα κινδύνου, προειδοποιητική λέξη, δήλωση(εις) επικινδυνότητας, δήλωση(εις) προφύλαξης

Πρόσθετη Επισήμανση

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

EUH208 Περιέχει 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide, Coconut oil, reaction products with boric acid (H₃BO₃), diethanolamine and glycerol, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C₂₀₋₂₄-branched alkyl derivs., calcium salts, Alkyl (C₁₈-C₂₈) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. 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.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
-----------------	-----------------------	------------	------------------------

Έκδοση: 5.0

 Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

 Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

	Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης		
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
Benzenepropanoic acid,3,5- bis(1,1-dimethyl-ethyl)- 4,4hydroxy-C7-C9 alkyl esters	125643-61-0 406-040-9406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 5
2,5-Furandione, polymer with 1- hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2- aminopropyl) ether and 2-methyl- 1-propene, 4- (phenylamino)phenyl imide	873694-48-5	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3- dimethylbutyl) esters, zinc salts	68784-31-6 272-238-5 01-2119657973-23- XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol	1428353-74-5 01-2120067755-46- XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	722503-68-6	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Δεν έχει οριστεί	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d ειδικό όριο συγκέντρωσης Repr. 2 17,15 %	>= 0,1 - < 0,5
Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :			
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- XXXX		>= 40 - < 50

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

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 τα μάτια : Απομακρύνετε το φακός 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 : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

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



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

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.

Παραιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας 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 : 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).
Παραδίδεται 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

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

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



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

έκρηξης

Μέτρα υγιεινής : Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : 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
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m3	GR OEL
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m3	GR OEL

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυσνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά	2,93 mg/m3

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts			αποτελέσματα	
Παρατηρήσεις:Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης				
Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	10,42 mg/kg	
Παρατηρήσεις:Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης				
Χρήση από τους καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	11,75 mg/m3	
Παρατηρήσεις:Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης				
Χρήση από τους καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,1 mg/kg	
Παρατηρήσεις:Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης				
Χρήση από τους καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,21 mg/kg	
Παρατηρήσεις:Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης				

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	3,8 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,0701 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,00701 mg/kg
	Εδαφος	0,0548 mg/kg

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



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

αυτό. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διεύθυνσης. 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 ήλεκτρο (κεχριμπάρι)
Οσμή : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ζέσης / εύρος σημείων : Δεν υπάρχουν στοιχεία
ζέσης

Αναφλεξιμότητα : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ανώτερο όριο έκρηξης / : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο ανάφλεξης

Κατώτερο όριο έκρηξης / : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο ανάφλεξης

Σημείο ανάφλεξης : περίπου 202 °C
Μέθοδος: Μέθοδος Pensky-Martens κλειστού κυπέλλου

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : Μη εφαρμόσιμο

Ιξώδες



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

Ιξώδες, δυναμικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ιξώδες, κινητικό : περίπου 71 mm²/s (40 °C)

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)

Υδατοδιαλυτότητα : μη αναμίξιμο

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

: περίπου 0,857 g/cm³ (15,6 °C)

Σχετική πυκνότης ατμών

: Δεν υπάρχουν στοιχεία

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.
Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Καμία γνωστή.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυρά οξέα
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.

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: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής 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.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 2.900 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
	: LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 3.400 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	(Αρουραίος, θηλυκό): > 200 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423 Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402 Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

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: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής 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 έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Συστατικά:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Είδος	:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Είδος	:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	:	Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Είδος	:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

Συστατικά:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

Είδος	: Κουνέλι
Χρόνος έκθεσης	: 24 - 72 Ώρες
Αξιολόγηση	: Κατηγορία 1
Μέθοδος	: in vitro δοκιμή
ΟΕΠ	: ναι
Παρατηρήσεις	: OECD GHS

Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:

Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες
------------	--

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

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:

Αξιολόγηση : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Είδος Δοκιμής	:	Πείραμα Buehler
Είδος	:	Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση	:	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide:

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

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Είδος Δοκιμής	:	Πείραμα Buehler
Είδος	:	Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση	:	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Coconut oil, reaction products with boric acid (H₃BO₃), diethanolamine and glycerol:

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

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:

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

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Είδος Δοκιμής	:	Πείραμα Buehler
Είδος	:	Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση	:	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

Γονιδιατοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: **Τεστ Ames**
Σύστημα δοκιμής: **Salmonella typhimurium**
Μεταβολική ενεργοποίηση: **με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση**
Αποτέλεσμα: **αρνητικό**

Καρκινογένεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

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

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 έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Συστατικά:

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Υπάρχουν μερικές ενδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στην ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

STOT-επανελημμένη έκθεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Είδος : Αρouraίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL : 125 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

Χρόνος έκθεσης	:	28 d
Μέθοδος	:	Από το στόμα (μέσω καθετήρα)
ΟΕΠ	:	ναι

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Συστατικά:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

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:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LL50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυτρίνος)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης:	:	96 h



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

		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 (Daphnia magna (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 Φύκη/υδρόβια φυτά	:	NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (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: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)
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

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	:	Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	:	Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide:

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	:	Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	:	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών Κατηγορία 4; Μπορεί να



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4,4 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 75 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: EL50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): 410 mg/l Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Coconut oil, reaction products with boric acid (H₃BO₃), diethanolamine and glycerol:

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών Κατηγορία 2; Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το	: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.
-------------------------	--



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

υδάτινο περιβάλλον
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών Κατηγορία 4; Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Τοξικότητα στα ψάρια : LL50 (*Pimephales promelas* (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 (*Daphnia magna* (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 Φύκη/υδρόβια φυτά : NOEL (*Pseudokirchneriella subcapitata* (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: Υπολογισμένο >= 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : NOEL: 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

(Χρόνια τοξικότητα) Είδος: **Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)**
Δοκιμαζόμενη ουσία: **WAF**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211**

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το : **Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.**
υδάτινο περιβάλλον
Χρόνια τοξικότητα για το : **Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.**
υδάτινο περιβάλλον

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

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**

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.**
Βιοαποικοδόμηση: **< 5 %**
Χρόνος έκθεσης: **27 d**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D**

Coconut oil, reaction products with boric acid (H₃BO₃), diethanolamine and glycerol:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.**

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:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Συντελεστής κατανομής: n- : **log Pow: 4**
οκτανόλη/νερό



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

Coconut oil, reaction products with boric acid (H₃BO₃), diethanolamine and glycerol:

Συντελεστής κατανομής: n- : Pow: 3,57 (25 °C)
οκτανόλη/νερό

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 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 υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : 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 ή αριθμός ταυτότητας



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

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
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 επικινδυνών 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.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

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
Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59).

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοιους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : 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 : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

TSCA : Όλες οι ουσίες που αναφέρονται ως δραστικές στον κατάλογο TSCA

AIIC : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

DSL : Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στον κατάλογο DSL του Καναδά

ENCS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

KECI	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
PICCS	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
IECSC	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
NZIoC	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κατάλογοι

AIIIC (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

H304	: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361d	: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H411	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Aquatic Chronic	: Μακροπροθεσμιος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Asp. Tox.	: Τοξικότητα αναρρόφησης
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	: Ερεθισμός των οφθαλμών
Repr.	: Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Skin Sens.	: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
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; AIIIC -



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025

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; TECI - 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 βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Εσωτερικές πληροφορίες : 000000277509

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

GR / EL



Valvoline™
Global

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
10.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
11/06/2025
