



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Κωδικός προϊόντος : 890604

Μοναδικός Κωδικός  
Ταυτοποίησης Τύπου (UFI) : SKRC-KSUJ-200G-71WK

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

Χρήση της Ουσίας/του  
Μείγματος : Καύσιμα και πρόσθετα καυσίμων

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

Εταιρεία : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
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@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

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον, Κατηγορία 3	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη	: Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας	: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου	: EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Δηλώσεις προφυλάξεων	: P102 Μακριά από παιδιά. P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

#### Πρόληψη:

P280 Να φοράτε προστατευτικά μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### Επέμβαση:

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.  
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο.  
Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:  
Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

### Διάθεση:

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

### Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

### 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. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Δεν έχει οριστεί 918-481-9 01-2119457273-39- xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
ETHYLHEXYL-2 NITRATE	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2;	>= 5 - < 10



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

		H411 EUH044, EUH066	
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20- xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα)	>= 2,5 - < 5
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20- xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1  Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 1,02 mg/l	>= 2,5 - < 3
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Γαστροεντερικό σύστημα, θυμοειδής αδένας) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10  Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 0,5 - < 1



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

		Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  Οξεία τοξικότητα από του στόματος: <b>1.265 mg/kg</b>	
MORPHOLINE	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30-xxxx	<b>Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318</b>  Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  Οξεία τοξικότητα από του στόματος: <b>1.900 mg/kg</b> Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος: <b>500 mg/kg</b>	>= 0,5 - < 1

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.  
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.  
Τα συμπτώματα δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν μετά από αρκετές ώρες.  
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 : Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
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  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

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

Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. 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. Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

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

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

Κίνδυνοι : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

### 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 : Διοξειδιο του άνθρακα (CO2)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

μέσα

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

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : διοξείδιο άνθρακα και μονοξείδιο άνθρακα

### 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. Τα δοχεία διατηρούνται μεμονωμένα και κλειστά προς μεγαλύτερη ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαϊάς. Για τη ψύξη δοχείων που είναι τελείως κλειστά χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

### 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.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).  
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 : Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ.  
Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.  
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.  
Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.  
Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Μην ψεκάζετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.

Μέτρα υγιεινής : Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

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

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Απαγορεύεται το κάπνισμα. Διατηρείται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

### 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
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
			Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό	
		TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
MORPHOLINE	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
			Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό	
		STEL	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
			Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό	
		TWA	10 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
		STEL	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,46 mg/m <sup>3</sup>
			Παρατηρήσεις: Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	14 mg/m <sup>3</sup>
			Παρατηρήσεις: Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,06 mg/kg



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

	Παρατηρήσεις: <b>Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης</b>		
	<b>Εργαζόμενοι</b>	<b>Δέρμα</b>	<b>Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα</b>
			<b>2 mg/kg</b>
	Παρατηρήσεις: <b>Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης</b>		

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

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
OLEYL N-METHYLGLYCINE	<b>Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων</b>	<b>13 mg/l</b>
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	<b>Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων</b>	<b>0,27 mg/l</b>
	<b>Ίζημα του γλυκού νερού</b>	<b>0,376 mg/kg</b>
	<b>Θαλάσσιο ίζημα</b>	<b>0,0376 mg/kg</b>
	<b>Εδαφος</b>	<b>0,075 mg/kg</b>

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό  
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά  
Φοράτε μάσκα προσώπου και προστατευτική ενδυμασία, όταν έχετε δυσκολίες κατά την επεξεργασία.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία  
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : 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

Φυσική κατάσταση : υγρό  
Χρώμα : κίτρινο  
Οσμή : χαρακτηριστική



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	:	100 °C
Αναφλεξιμότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	7 %(V)
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	0,5 %(V)
Σημείο ανάφλεξης	:	62 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες	:	
Ιξώδες, δυναμικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	:	περίπου 2,11 mm <sup>2</sup> /s (40 °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	:	περίπου 0,831 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 9.2 Άλλες πληροφορίες



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

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 : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.  
Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : υπερβολική θερμότητα

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξέα  
αλκάλια  
Μόλυβδος  
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα  
ισχυροί παράγοντες μείωσης

#### 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 ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

##### Προϊόν:



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

### Συστατικά:

#### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	<b>LD50 (Αρουραίος): &gt; 5.000 mg/kg</b> Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401</b> Παρατηρήσεις: Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	<b>LD50 (Αρουραίος): &gt; 5.000 mg/m<sup>3</sup></b> Χρόνος έκθεσης: 8 h Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403</b>
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	<b>LD50 (Κουνέλι): &gt;= 3.160 mg/kg</b> Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402</b> Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

#### **ETHYLHEXYL-2 NITRATE:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	(Ανθρωπος): Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ κατάποση.
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	(Ανθρωπος): Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από βραχυχρόνια εισπνοή.
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	(Ανθρωπος): Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ επαφή με το δέρμα.

#### **ETHYLHEXANOL-2:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	<b>LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 3.290 mg/kg</b>
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από βραχυχρόνια εισπνοή.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : **LD50 (Αρουραίος): > 3.000 mg/kg**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402**  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία  
τοξικότητα από το δέρμα

### OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής : **LC50 (Αρουραίος): > 1,01 - 1,85 mg/l**  
Χρόνος έκθεσης: **4 h**  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **σκόνη/εκνέφωμα**

**Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1,02 mg/l**  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **σκόνη/εκνέφωμα**  
Μέθοδος: **Μέθοδος υπολογισμού**

### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

**Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1.265 mg/kg**  
Μέθοδος: **Μέθοδος υπολογισμού**

### MORPHOLINE:

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : **LD50 (Αρουραίος): περίπου 1.900 mg/kg**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401**

**Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1.900 mg/kg**  
Μέθοδος: **Μέθοδος υπολογισμού**

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής : Ατμόσφαιρα δοκιμής: **ατμός**  
Αξιολόγηση: **Το συστατικό/το μείγμα είναι τοξικό μετά από  
βραχυχρόνια εισπνοή.**

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : **LD50 (Κουνέλι): περίπου 500 mg/kg**

**Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 500 mg/kg**  
Μέθοδος: **Μέθοδος υπολογισμού**

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και/ή  
δερματίτιδα.

### Συστατικά:

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Αποτέλεσμα : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα  
δέρματος ή σκάσιμο.

#### ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Αποτέλεσμα : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα  
δέρματος ή σκάσιμο.

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### ETHYLHEXANOL-2:

Αξιολόγηση : Ερεθίζει το δέρμα.  
Αποτέλεσμα : Ερεθίζει το δέρμα.

#### OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Ερεθίζει το δέρμα.

#### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό μετά από έκθεση 1 με 4 ώρες

#### MORPHOLINE:

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 ή λιγότερο λεπτών

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

### Προϊόν:

Αποτέλεσμα : Ερεθισμός των οφθαλμών

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

### Συστατικά:

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Αποτέλεσμα : Κανέναν ερεθισμό των ματιών

#### ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Είδος : Κουνέλι

Αποτέλεσμα : Κανέναν ερεθισμό των ματιών

#### ETHYLHEXANOL-2:

Αξιολόγηση : Σοβαρά ερεθιστικό για τα μάτια

Αποτέλεσμα : Σοβαρά ερεθιστικό για τα μάτια

#### OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Είδος : Κουνέλι

Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

#### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

#### MORPHOLINE:

Είδος : Κουνέλι

Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

#### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Αξιολόγηση : Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

### ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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

### OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Γονιδοτοξικότητα in vitro	:	Είδος Δοκιμής: in vitro δοκιμή Αποτέλεσμα: αρνητικό
---------------------------	---	--

#### ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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

#### OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

#### MORPHOLINE:

Γονιδοτοξικότητα in vitro	:	Είδος Δοκιμής: μη προγραμματισμένη δοκιμασία σύνθεσης
---------------------------	---	---



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

### DNA

Σύστημα δοκιμής: **ηπατοκύτταρα αρουαίου**  
Μεταβολική ενεργοποίηση: **χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 482**  
Αποτέλεσμα: **αρνητικό**

Είδος Δοκιμής: **Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης  
κυττάρου θηλαστικού**  
Σύστημα δοκιμής: **κύτταρα λεμφώματος ποντικού**  
Μεταβολική ενεργοποίηση: **χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476**  
Αποτέλεσμα: **θετικό**

### Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### ETHYLHEXANOL-2:

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

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

### Συστατικά:

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Είδος : **Αρουαίος**  
Τρόπος Εφαρμογής : **Από στόματος**  
Μέθοδος : **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

### Τοξικότητα αναρρόφησης

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

### Συστατικά:

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

**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:

Παρατηρήσεις : Οι διαλύτες μπορούν να απομακρύνουν το λίπος από το δέρμα.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

#### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς.

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Συστατικά:

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

Τοξικότητα στα ψάρια	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα))</b> : > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: <b>EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας))</b> : > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: <b>EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια))</b> : > 1.000 mg/l 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	: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Τοξικότητα στα ψάρια	: <b>LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο))</b> : 2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: <b>EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας))</b> : > 12,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  <b>NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας))</b> : 10 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια))</b> : 3,22 mg/l Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201**

### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : **Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 2; Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς.**

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : **Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών Κατηγορία 2; Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**

### ETHYLHEXANOL-2:

Τοξικότητα στα ψάρια : **LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 28,2 mg/l**  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : **EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 39 mg/l**  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : **(Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 11,5 mg/l**  
Τελικό σημείο: **Βιομάζα**  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**

### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : **Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 3; Βλαβερό για υδατικούς οργανισμούς.**

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

### OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Τοξικότητα στα ψάρια : **LC50 (Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)): 9,3 mg/l**  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : **EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,43 mg/l**  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 6,3 mg/l**  
Τελικό σημείο: **Παρεμπόδιση της ανάπτυξης**  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : **1**

### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : **Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 1; Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.**

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

### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

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

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

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : **10**

Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : **1**

### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : **Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 1; Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.**

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : **Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών Κατηγορία 1; Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες**



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

### ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ.

#### MORPHOLINE:

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 380 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 45 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): 28 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211

#### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	:	Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 3; Βλαβερό για υδατικούς οργανισμούς.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	:	Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

### Συστατικά:

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Βιοαποδομησιμότητα	:	Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα. Βιοαποικοδόμηση: 80 % Χρόνος έκθεσης: 28 d Μέθοδος: OECD TG 301F
--------------------	---	--

#### ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Βιοαποδομησιμότητα	:	Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Βιοαποικοδόμηση: 0 %
--------------------	---	---



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 310

### ETHYLHEXANOL-2:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 68 %  
Χρόνος έκθεσης: 17 d  
Μέθοδος: Δοκιμασία Κλειστής Φιάλης

### OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 85 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

### MORPHOLINE:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 92,6 %  
Χρόνος έκθεσης: 22 d  
Μέθοδος: OECD TG 301E

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

### Συστατικά:

#### ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 5,24

#### OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 3,5 - 4,2

#### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

### MORPHOLINE:

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: **-0,86**

#### 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.

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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.

1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.  
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Αποστολή σε ανεγνωρισμένη εταιρία διάθεσης αποβλήτων.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.  
Μη καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ 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 ΟΗΕ

- 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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

**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 (Παραρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:  
Αριθμός στη λίστα 75, 3

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). : Μη εφαρμόσιμο

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (αναδιάτπωση) : Μη εφαρμόσιμο

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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

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	: Το προϊόν περιέχει ουσία/ουσίες που δεν αναφέρεται/αναφέρονται στον κατάλογο TSCA.
AIIIC	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
DSL	: Το προϊόν αυτό περιέχει τα ακόλουθα συστατικά, τα οποία δεν είναι ούτε στον κατάλογο NDSL ούτε στον κατάλογο DSL του Καναδά.  Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Proprietary of DIESEL SYSTEM CLEANER (000000272887)
ENCS	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
KECI	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
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

#### 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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H226	: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
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.
H312	: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	: Επιβλαβές 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.
H411	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH044	: Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.
EUH066	: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	: Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Asp. Tox.	: Τοξικότητα αναρρόφησης
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Flam. Liq.	: Εύφλεκτα υγρά
Skin Corr.	: Διάβρωση του δέρματος
Skin Irrit.	: Ερεθισμός του δέρματος
STOT RE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
STOT SE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
2006/15/EC	: Ενδεικτικών οριακών τιμών
2017/164/EU	: Ευρώπη. Οδηγία 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής για τη θέσπιση τέταρτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
2006/15/EC / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
2006/15/EC / STEL	: οριακή τιμή εκπομπής
2017/164/EU / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

GR OEL / STEL : Ανώτατη 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; AIC - 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 επικινδύνων 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 : 000000272887

#### Ταξινόμηση του μίγματος:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

#### Διαδικασία ταξινόμησης:

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Μέθοδος υπολογισμού  
Με βάση τα δεδομένα ή την



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Έκδοση: 6.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.05.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
23/06/2023

---

αξιολόγηση του προϊόντος

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