



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2  
ΓΡΑΣΟ

Κωδικός προϊόντος : 892654

Μοναδικός Κωδικός : 48D1-CP4F-M30W-JS0U  
Ταυτοποίησης Τύπου (UFI)

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

Χρήση της Ουσίας/του : Μέσο λίπανσης  
Μείγματος

#### 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 : SDS@valvoline.com  
ταχυδρομείου του ατόμου  
υπεύθυνου για το SDS

#### 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™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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:

P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

#### Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati  
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt  
CALCIUM HYDROXIDE

### 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.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

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.<br>ΕΚ-Αριθ.<br>Αριθμός καταλόγου<br>Αριθμός<br>καταχώρησης                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ταξινόμηση                                                                                                                                                                                    | Συγκέντρωση<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Distillates (Petroleum),<br>Hydrotreated Heavy Paraffinic | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>xxxx                                                                                                                                                                                                                                                                      | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                                             | >= 25 - < 40           |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-<br>sec-alkyl derivati     | 85536-14-7<br>287-494-3<br>05-2114643612-53-<br>0000, 05-<br>2114668720-45-0000,<br>05-2114691266-40-<br>0000, 05-<br>2114767133-50-0000,<br>05-2114660384-47-<br>0000, 05-<br>2114766712-43-0000,<br>05-2114690043-53-<br>0000, 05-<br>2114664466-39-0000,<br>05-2114692152-50-<br>0000, 05-<br>2114664452-48-0000,<br>05-2114722070-67- | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Εκτίμηση οξείας<br>τοξικότητας<br><br>Οξεία τοξικότητα από<br>του στόματος: 1.470<br>mg/kg | >= 3 - < 5             |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |              |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                          | 0000, 05-<br>2114676344-43-0000,<br>05-2114689788-18-<br>0000, 05-<br>2114728102-62-0000,<br>05-2114768048-40-<br>0000, 05-<br>2114694399-26-0000,<br>05-2114693704-38-<br>0000, 05-<br>2114699305-38-0000,<br>05-2114697629-24-<br>0000, 05-<br>2114723331-62-0000,<br>05-2114676343-45-<br>0000, 05-<br>2114680648-33-0000,<br>05-2114767441-47-<br>0000, 05-<br>2114691034-51-0000,<br>05-2114668889-19-<br>0000, 05-<br>2114647810-49-0000,<br>05-2114697787-20-<br>0000, 05-<br>2114668050-56-0000,<br>05-2114668721-43-<br>0000 |                                                                                      |              |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | 1335202-81-7<br>01-2119560592-37-xxxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                | >= 3 - < 5   |
| HEXYLENE GLYCOL                                          | 107-41-5<br>203-489-0<br>603-053-00-3<br>01-2119539582-35-xxxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                            | >= 2,5 - < 5 |
| CALCIUM HYDROXIDE                                        | 1305-62-0<br>215-137-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Αναπνευστικό σύστημα) | >= 1 - < 2,5 |

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.  
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.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Μικρές σταγόνες που έρχονται σε επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες των ιστών και τύφλωση.  
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
Πλένετε τα μάτια κατά την διάρκεια μεταφοράς στο νοσοκομείο.  
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 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

### 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 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.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίδας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).  
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

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : 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.  
Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατηρείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο.  
Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

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 : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

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.

### 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<br>(Είδος της εκθέσεως) | Παράμετροι ελέγχου              | Βάση        |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Distillates<br>(Petroleum),<br>Hydrotreated<br>Heavy Paraffinic | 64742-54-7 | TWA (Ομίχλη)                        | 5 mg/m <sup>3</sup>             | GR OEL      |
| HEXYLENE<br>GLYCOL                                              | 107-41-5   | TWA                                 | 25 ppm<br>125 mg/m <sup>3</sup> | GR OEL      |
|                                                                 |            | STEL                                | 25 ppm<br>125 mg/m <sup>3</sup> | GR OEL      |
| CALCIUM<br>HYDROXIDE                                            | 1305-62-0  | TWA<br>(Αναπνεύσιμο<br>κλάσμα)      | 1 mg/m <sup>3</sup>             | 2017/164/EU |
| Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό                               |            |                                     |                                 |             |
|                                                                 |            | STEL<br>(Αναπνεύσιμο<br>κλάσμα)     | 4 mg/m <sup>3</sup>             | 2017/164/EU |
| Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό                               |            |                                     |                                 |             |
|                                                                 |            | TWA<br>(Αναπνεύσιμο<br>κλάσμα)      | 1 mg/m <sup>3</sup>             | GR OEL      |
|                                                                 |            | STEL<br>(Αναπνεύσιμο<br>κλάσμα)     | 4 mg/m <sup>3</sup>             | GR OEL      |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των ματιών : 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 :  
Υλικό : νεοπρένιο, καουτσούκ νιτριλίου  
Χρόνοι αντοχής :  $\geq 240$  Λεπτό  
Πάχος γαντιών :  $\geq 0,35$  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 πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. 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.  
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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

|                                                 |                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                | : υγρό                                                     |
| Οσμή                                            | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                    |
| Όριο οσμής                                      | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                    |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                     | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                    |
| Σημείο ζέσης / εύρος σημείων 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                                | : > 260 °C<br>Μέθοδος: Μέθοδος Cleveland ανοικτού κυπέλλου |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                         | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                    |
| pH                                              | : Μη εφαρμόσιμο                                            |
| Ιξώδες                                          |                                                            |
| Ιξώδες, δυναμικό                                | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                    |
| Ιξώδες, κινητικό                                | : περίπου 480 mm <sup>2</sup> /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 0,9 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)                  |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

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 : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Καμία γνωστή.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξέα  
Φθόριο  
μηλεϊνικός ανυδρίτης  
νιτροπαραφίνες  
νιτροπροπάνιο  
Οργανικά υλικά  
φώσφορος  
Ισχυρές βάσεις  
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα  
ισχυροί παράγοντες μείωσης  
νερό

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

### 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:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

##### Συστατικά:

##### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 15 g/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 5 g/kg

##### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.470 mg/kg

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1.470 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα  
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.  
Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

##### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 4.445 mg/kg

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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

### HEXYLENE GLYCOL:

|                                   |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : LD50 (Αρουραίος): 4.700 mg/kg                                                                                                                                  |
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | : LC50 (Αρουραίος): > 60 ppm<br>Χρόνος έκθεσης: 1 h<br>Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός<br>Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής |
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg<br>Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα                                                 |

### CALCIUM HYDROXIDE:

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : LD50 (Αρουραίος): 7.340 mg/kg                 |
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | : Παρατηρήσεις: Καυστικό σε περίπτωση εισπνοής. |

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### Προϊόν:

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| Αξιολόγηση   | : Έντονος ερεθισμός του δέρματος           |
| Παρατηρήσεις | : Με βάση παρόμοια προϊόντα                |
| Παρατηρήσεις | : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών. |

#### Συστατικά:

##### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Αξιολόγηση | : Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός |
| Αποτέλεσμα | : Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός |

##### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Είδος      | : Κουνέλι                                |
| Αποτέλεσμα | : Διαβρωτικό μετά από έκθεση 1 με 4 ώρες |

##### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| Είδος   | : Κουνέλι                               |
| Μέθοδος | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404 |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

Αποτέλεσμα : Ερεθίζει το δέρμα.

### HEXYLENE GLYCOL:

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός

### CALCIUM HYDROXIDE:

Αποτέλεσμα : Ερεθίζει το δέρμα.

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Έντονα ερεθιστικό για τα μάτια  
Παρατηρήσεις : Με βάση παρόμοια προϊόντα  
Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

#### Συστατικά:

##### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Αξιολόγηση : Κανένας ερεθισμός των ματιών  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

##### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

##### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό

### HEXYLENE GLYCOL:

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Ερεθίζει τα μάτια.

### CALCIUM HYDROXIDE:

Αξιολόγηση : Διαβρωτικό  
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

### 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:

##### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

|               |   |                                            |
|---------------|---|--------------------------------------------|
| Είδος Δοκιμής | : | Πείραμα Μεγιστοποίησης                     |
| Είδος         | : | Υδρόχοιρος                                 |
| Αξιολόγηση    | : | Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. |

##### HEXYLENE GLYCOL:

|               |   |                                            |
|---------------|---|--------------------------------------------|
| Είδος Δοκιμής | : | Πείραμα Μεγιστοποίησης                     |
| 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:

##### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

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

##### HEXYLENE GLYCOL:

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

### Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

### Συστατικά:

#### **Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

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

#### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### **CALCIUM HYDROXIDE:**

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### **STOT-επανειλημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### **Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

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 : Δεν υπάρχουν στοιχεία



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Προϊόν:

##### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

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

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

##### Συστατικά:

##### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

##### 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. |

##### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

|                      |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : LC50 (Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))): 1,67 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Είδος Δοκιμής: Στατικό τεστ |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

|                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      |   | Παρατηρήσεις: Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.                                                                                                                                                                       |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια                     | : | LC50 (Υδρόβια ασπόνδυλα): > 1 - 10 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Παρατηρήσεις: Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.                                                                                                    |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά                                     | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus): 127,9 mg/l<br>Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Παρατηρήσεις: Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.                      |
|                                                                      |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus): 2,1 mg/l<br>Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ<br>Παρατηρήσεις: Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.                        |
| Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)                             | : | NOEC: 1 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 28 d<br>Είδος: Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))<br>Είδος Δοκιμής: τεστ ροής<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 204<br>Παρατηρήσεις: Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.    |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) | : | NOEC: 1,18 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 21 d<br>Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)<br>Είδος Δοκιμής: τεστ ροής<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211<br>Παρατηρήσεις: Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης. |

### 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. |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

|                                                                            |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα στα ψάρια                                                       | : LC50 : > 1 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Είδος Δοκιμής: <b>στατικό τεστ</b><br>Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203</b> |
| Τοξικότητα στα ψάρια<br>(Χρόνια τοξικότητα)                                | : <b>NOEC: 0,23 mg/l</b><br>Χρόνος έκθεσης: 72 d<br>Είδος: <b>Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)</b>                              |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και<br>άλλα υδρόβια μαλάκια<br>(Χρόνια τοξικότητα) | : <b>NOEC: 1,18 mg/l</b><br>Χρόνος έκθεσης: 21 d<br>Είδος: <b>Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)</b>                                     |

### **Εκτίμηση Οικοτοξικότητας**

|                                                |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα για το<br>υδάτινο περιβάλλον  | : <b>Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 2;<br/>Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς.</b>                            |
| Χρόνια τοξικότητα για το<br>υδάτινο περιβάλλον | : <b>Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών Κατηγορία 3; Επιβλαβές<br/>για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες<br/>επιπτώσεις.</b> |

### **HEXYLENE GLYCOL:**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα στα ψάρια                                | : <b>LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)):<br/>8.690 mg/l</b><br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Είδος Δοκιμής: <b>τεστ ροής</b><br>Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203</b>                                                         |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και<br>άλλα υδρόβια μαλάκια | : <b>EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)):</b> 5.410 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Είδος Δοκιμής: <b>στατικό τεστ</b><br>Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202</b>                                                                    |
| Τοξικότητα στα<br>Φύκη/υδρόβια φυτά                 | : <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)):</b> ><br>429 mg/l<br>Τελικό σημείο: <b>Παρεμπόδιση της ανάπτυξης</b><br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Είδος Δοκιμής: <b>στατικό τεστ</b><br>Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201</b> |

### **Εκτίμηση Οικοτοξικότητας**

|                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα για το<br>υδάτινο περιβάλλον | : <b>Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.</b> |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

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

### CALCIUM HYDROXIDE:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Gambusia affinis* (Κουνουπόψαρο)): 240 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 24 h  
Μέθοδος: στατικό τεστ  
Παρατηρήσεις: Θνησιμότητα

### 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.

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

### Συστατικά:

#### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 84 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 A

#### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

### HEXYLENE GLYCOL:

Βιοαποδομησιμότητα : Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς  
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 81 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD TG 301F

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

### Συστατικά:

#### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Συντελεστής κατανομής: n- : Pow: 3,2



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

οκτανόλη/νερό

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 2,89 (20 °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 αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης. Βλαβερό για υδατικούς οργανισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.  
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Αποστολή σε ανεγνωρισμένη εταιρία διάθεσης αποβλήτων.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

Μη καθαρισμένες  
συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

### 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  
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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

### 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  
HEXYLENE GLYCOL

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 έμμονους 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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

|       |                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br><br>Lubrizol GR 9251 |
| 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

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

|      |                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                           |
| H304 | : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H314 | : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                  |
| H315 | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                             |
| H318 | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                            |
| H319 | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                         |
| H335 | : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| H412 | : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                       |

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

|                    |   |                                                                                                                             |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.         | : | Οξεία τοξικότητα                                                                                                            |
| Aquatic Chronic    | : | Μακροπροθεσμιος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον                                                                 |
| Asp. Tox.          | : | Τοξικότητα αναρρόφησης                                                                                                      |
| Eye Dam.           | : | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη                                                                                                      |
| Eye Irrit.         | : | Ερεθισμός των οφθαλμών                                                                                                      |
| Skin Corr.         | : | Διάβρωση του δέρματος                                                                                                       |
| Skin Irrit.        | : | Ερεθισμός του δέρματος                                                                                                      |
| STOT SE            | : | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση                                                                    |
| 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                                                                                                         |
| 2017/164/EU / STEL | : | Οριακή τιμή μικρού χρόνου                                                                                                   |
| 2017/164/EU / TWA  | : | Οριακές τιμές - οκτάωρη                                                                                                     |
| GR OEL / TWA       | : | Οριακή Τιμή Έκθεσης                                                                                                         |
| 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; AIIIC - 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 Επικινδύνων 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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.  
1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 ΓΡΑΣΟ

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
14.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
04/07/2023

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 : 000000276547

### Ταξινόμηση του μίγματος:

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

### Διαδικασία ταξινόμησης:

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος

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

GR / EL