



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΕ) αρ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί. - SDSGHS\_GR

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν : Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Κωδικός προϊόντος : 892334

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

Προτινόμενη χρήση : Παρασκεύασμα

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Κάτω χώρες  
+31 (0)78 654 3500 (στην Ολλανδία), ή  
επικοινωνήστε με τον τοπικό σας υπεύθυνο  
CSR

SDS@valvoline.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)ή  
επικοινωνήστε με το τοπικό σας τμήμα επειγόντων  
περιστατικών στον αριθμό 112

**Πληροφορίες προϊόντος**

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

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

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

Αεrolύματα, Κατηγορία 1

H229: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους -  
μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3,  
Κεντρικό νευρικό σύστημα

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

UFI : UCRY-1PSF-0T49-APVS

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H336  
H229  
H222  
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση  
μπορεί να διαρραγεί.  
Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102  
P101  
Μακριά από παιδιά.  
Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε  
μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την  
ετικέτα.

**Πρόληψη:**

P251  
P211  
P210  
P260  
Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη  
χρήση.  
Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή  
ανάφλεξης.  
Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες,  
σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές  
ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

**Αποθήκευση:**

P410 + P412  
Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.  
Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που  
υπερβαίνουν τους 50 °C/ 122 °F.

**Διάθεση:**

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

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:  
1-μεθοξυ-2-προπανόλη

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPnB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

**Πρόσθετες συμβουλές**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

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

#### 3.2 Μείγματα

##### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

| Χημική ονομασία                            | CAS-Αριθ.<br>ΕΚ-Αριθ.<br>Αριθμός καταχώρησης   | Ταξινόμηση<br>(ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ<br>(ΕΚ) αριθ.<br>1272/2008) | Συγκέντρωση (%)    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                       | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35-xxxx | Flam. Liq.3; H226<br>STOT SE3; H336                   | >= 40,00 - < 50,00 |
| Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας : |                                                |                                                       |                    |
| dimethyl ether                             | 115-10-6<br>204-065-8<br>01-2119472128-37-0005 | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasLiquefied<br>gas; H280  | >= 70,00 - < 80,00 |

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.  
Σε περίπτωση έκθεσης ή αδιαθεσίας καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή το γιατρό.  
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.  
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.  
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.  
Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πρώτες βοήθειες δεν απαιτείται συνήθως. Ωστόσο, συνιστάται η εκτεθειμένες περιοχές να καθαρίζονται με πλύσιμο με σαπούνι και νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα : Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

- μάτια : ειδικό γιατρό.  
Προστατέψτε το υγιές μάτι.  
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.  
Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.  
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει  
χάσει τις αισθήσεις του.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

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

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.
- Κίνδυνοι : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

- Μεταχείριση : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών.

---

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.  
Εκνέφωμα νερού  
Αφρός  
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης
- 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 : Μη χρησιμοποιείτε ποτέ φλόγιστρο συγκόλλησης ή κοπής πάνω ή κοντά στο τύμπανο (ακόμα κι όταν είναι κενό), επειδή το προϊόν (ακόμα κι ελάχιστα υπολείμματα) μπορεί να αναφλεγεί με έκρηξη.  
Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Οι ατμοί μπορεί να συναθροίζονται σε χαμηλότερους χώρους.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα καύσης

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Το προϊόν είναι συμβατό με τα συνήθη μέσα πυρόσβεσης.

Περαιτέρω πληροφορίες : 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 : Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Οι ατμοί μπορεί να συναθροίζονται σε χαμηλότερους χώρους. Άτομα που δεν φορούν προστατευτικό εξοπλισμό θα πρέπει να απομακρυνθούν από την περιοχή της κηλίδας έως ότου έχει ολοκληρωθεί ο καθαρισμός. Να τηρείτε όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 και το κεφάλαιο 13 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.  
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.  
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.  
Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.  
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Το δοχείο είναι επικίνδυνο όταν είναι άδειο.  
Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.  
Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.  
Ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά, διότι μπορεί το περιεχόμενο να βρίσκεται υπό πίεση.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Λάβετε μέτρα προς αποφυγή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων (οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τους οργανικούς ατμούς).  
Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε συσκευές που είναι ανθεκτικές σε εκρήξεις.
- Μέτρα υγιεινής : 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 : ΠΡΟΣΟΧΗ: Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ηλιακές ακτίνες και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C. Να μην τρυπηθεί ή καεί, ακόμη και μετά τη χρήση.  
Μην ψεκάζετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

### 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       |
|----------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|------------|
| dimethyl ether       | 115-10-6  | TWA                              | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                      |           | TWA                              | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | GR OEL     |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη | 107-98-2  | TWA                              | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|                      |           | STEL                             | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|                      |           | TWA                              | 100 ppm<br>360 mg/m <sup>3</sup>     | GR OEL     |
|                      |           | STEL                             | 300 ppm<br>1.080 mg/m <sup>3</sup>   | GR OEL     |

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

dimethyl ether : Τελική χρήση: **Εργαζόμενοι**  
Οδοί έκθεσης: **Εισπνοή**  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: **Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα**  
Τιμή: **1894 mg/m<sup>3</sup>**  
Τελική χρήση: **Καταναλωτές**  
Οδοί έκθεσης: **Εισπνοή**  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: **Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα**  
Τιμή: **471 mg/m<sup>3</sup>**

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

dimethyl ether : **Γλυκό νερό**  
Τιμή: **0,155 mg/l**  
**Θαλάσσιο ύδωρ**  
Τιμή: **0,016 mg/l**  
**Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων**



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

Τιμή: 160 mg/l  
Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 0,681 mg/kg  
Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 0,069 mg/kg  
Εδαφος  
Τιμή: 0,045 mg/kg

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Παρέχετε επαρκή μηχανική (γενικά και / ή τοπική εξαέρωση) Ο εξαερισμός να διατηρήσουν την έκθεσή παρακάτω οδηγίες για την έκθεση (αν υπάρχει) ή κάτω από τα επίπεδα που προκαλούν γνωστές, πιθανές ή εμφανείς δυσμενείς επιπτώσεις.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Φορέστε εγκεκριμένα χημικά ασφαλή γυαλιά ασφαλείας εάν το υλικό θα μπορούσε να θολώνουν ή στα μάτια σας.

Προστασία των χεριών

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

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Φοράτε όταν είναι αναγκαίο:  
Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία  
Προστατευτικά υποδήματα  
Προστατευτική ενδυμασία σταθερή στη φλόγα  
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείτε προστασία της αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου.  
Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.

Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής, εκτός και εάν παρέχεται επαρκής εξαερισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση ή εκτός και εάν η αξιολόγηση της έκθεσης υποδεικνύει ότι οι εκθέσεις βρίσκονται εντός των συνιστώμενων οδηγιών περί έκθεσης.

Φίλτρο τύπου : Τύπος σωματιδίων (P)



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

---

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Όψη                                             | : αεροζόλ                        |
| Χρώμα                                           | : άχρωμο                         |
| Οσμή                                            | : αρωματικό                      |
| Όριο οσμής                                      | : Δεν υπάρχουν στοιχεία          |
| pH                                              | : Δεν υπάρχουν στοιχεία          |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                     | : Δεν υπάρχουν στοιχεία          |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης           | : Μη εφαρμόσιμο                  |
| Σημείο ανάφλεξης                                | : Μη εφαρμόσιμο                  |
| Ταχύτητα εξάτμισης                              | : Δεν υπάρχουν στοιχεία          |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)                  | : Δεν υπάρχουν στοιχεία          |
| Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης   | : 26,2 %(V)                      |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : 2 %(V)                         |
| Πίεση ατμών                                     | : 4 hPa (20 °C)                  |
| Σχετική πυκνότης ατμών                          | : Δεν υπάρχουν στοιχεία          |
| Σχετική πυκνότητα                               | : Δεν υπάρχουν στοιχεία          |
| Πυκνότητα                                       | : 0,71 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες)                      |                                  |
| Υδατοδιαλυτότητα                                | : μη αναμίξιμο                   |
| Διαλυτότητα σε άλλους                           | : Δεν υπάρχουν στοιχεία          |



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

διαλύτες

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμοκρασία ανάφλεξης : 240 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ιξώδες  
Ιξώδες, δυναμικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ιξώδες, κινητικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Αυτοανάφλεξη : μη αυτόματα εύφλεκτο

---

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1 Αντιδραστικότητα**

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

Έκθεση στον αέρα και σε υγρασία για πολύ χρόνο.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Υλικά προς αποφυγήν : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα  
ισχυρές βάσεις  
Ισχυρά οξέα  
άλατα ισχυρών βάσεων  
υδρίδιο αλουμινίου / λιθίου



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

αλογόνα  
Μονοξειδίο του άνθρακος  
υδρίδιο αλουμινίου  
αλουμίνιο

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Εισπνοή  
Επαφή με το δέρμα  
Επαφή με τα μάτια  
Κατάποση

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Συστατικά:

##### 1-METHOXY-2-PROPANOL:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : **LD50 (Αρουραίος): 4.016 mg/kg**

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : **LC50 (Αρουραίος): > 10000 ppm**  
Χρόνος έκθεσης: **4 h**  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **ατμός**

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : **LD50 (Κουνέλι): 13.000 mg/kg**

#### Συστατικά:

##### DIMETHYL ETHER:

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : **LC50 (Ποντίκι): 494,36 mg/l**  
Χρόνος έκθεσης: **15 Λεπτό**  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **αέριο**

**LC50 (Ποντίκι): 385,94 mg/l**  
Χρόνος έκθεσης: **30 Λεπτό**  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **αέριο**



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

LC50 (Αρουραίος): 164000 ppm

Χρόνος έκθεσης: 4 h

Ατμόσφαιρα δοκιμής: αέριο

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται να προκαλέσει ερεθισμό ή τραυματισμό στα μάτια.

**Συστατικά:**

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Αποτέλεσμα: Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός

**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:**

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

**DIMETHYL ETHER:**

Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro

Αποτέλεσμα: αρνητικό

**DIMETHYL ETHER:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames

Αποτέλεσμα: αρνητικό



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

|                          |                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | : Είδος Δοκιμής: <b>Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro</b><br>Αποτέλεσμα: <b>αρνητικό</b>                 |
|                          | : Είδος Δοκιμής: <b>Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού</b><br>Αποτέλεσμα: <b>αρνητικό</b> |
|                          | : Είδος Δοκιμής: <b>μη προγραμματισμένη δοκιμασία σύνθεσης DNA</b><br>Αποτέλεσμα: <b>αρνητικό</b>                |
| Γονιδοτοξικότητα in vivo | : Πειραματικά είδη: <b>Drosophila melanogaster (Φρουτόμυγα)</b><br>Αποτέλεσμα: <b>αρνητικό</b>                   |

**Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**DIMETHYL ETHER:**

Είδος: **Αουραίος**  
Τρόπος Εφαρμογής: **εισπνοή (ατμός)**  
NOAEL: **δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις: 47,106 mg/l**  
Αποτέλεσμα: **αρνητικό**

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**DIMETHYL ETHER:**

|                                      |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επιπτώσεις στη γονιμότητα            | : Τρόπος Εφαρμογής: <b>εισπνοή (αέριο)</b><br>Αποτέλεσμα: <b>Τα πειράματα σε ζώα δεν κατέδειξαν καμία επίδραση στη γονιμότητα.</b>                                             |
| Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου | : Τρόπος Εφαρμογής: <b>εισπνοή (ατμός)</b><br>Μέθοδος: <b>OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414</b><br>Αποτέλεσμα: <b>Καμία επίδραση στην τερατογένεση.</b><br>ΟΕΠ: <b>ναι</b> |

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Συστατικά:**

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

Αξιολόγηση: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**STOT-επανειλημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

**Συστατικά:**

**DIMETHYL ETHER:**

Είδος: Αρouraίος

δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις: 47,106 g/m<sup>3</sup>

Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 452

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Περαιτέρω πληροφορίες**

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Τα συμπτώματα μεγάλης έκθεσης μπορεί να είναι κεφαλόπονοι, ζάλη, κούραση, ναυτία, εμετός., Συγκεντρώσεις μεγαλύτερες των ανωτάτων επιτρεπτών συγκεντρώσεων στο χώρο εργασίας (TLV ) μπορεί να επιδράσουν ναρκωτικά., Οι διαλύτες μπορούν να απομακρύνουν το λίπος από το δέρμα.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**

**Συστατικά:**

1-μεθοξυ-2-προπανόλη

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 100 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 h

Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l

Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

|                                                  |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | Χρόνος έκθεσης: 7 d<br>Είδος Δοκιμής: <b>στατικό τεστ</b>                                                                                                                                                   |
| dimethyl ether                                   |                                                                                                                                                                                                             |
| Τοξικότητα στα ψάρια                             | : <b>LC50 (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): &gt; 4,1 γρ/λίτ</b><br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Είδος Δοκιμής: <b>ημιστατικό τεστ</b><br>Παρατηρήσεις: <b>Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας</b> |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : <b>EC50 (Daphnia magna Straus (Δαφνία)): &gt; 4,4 γρ/λίτ</b><br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Είδος Δοκιμής: <b>στατικό τεστ</b><br>Παρατηρήσεις: <b>Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας</b>                 |
| Τοξικότητα στα φύκια                             | : <b>EC50 : 155 mg/l</b><br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Παρατηρήσεις: <b>QSAR</b>                                                                                                                               |
| Τοξικότητα στα βακτηρίδια                        | : <b>EC10 (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): &gt; 1.600 mg/l</b>                                                                                                                                    |

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

### Συστατικά:

1-μεθοξυ-2-προπανόλη

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.**  
Βιοαποικοδόμηση: **96 %**  
Χρόνος έκθεσης: **28 d**  
Μέθοδος: **OECD TG 301E**

dimethyl ether

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: **αερόβια**  
Εμβόλιο: **ενεργοποιημένη ιλύς**  
Συγκέντρωση: **2 mg/l**  
Αποτέλεσμα: **Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.**  
Βιοαποικοδόμηση: **5 %**  
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D**  
Παρατηρήσεις: **Σύμφωνα με αποτελέσματα πειραμάτων βιολογικής αποικοδόμησης χαρακτηρίζεται το προϊόν αυτό σαν δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.**

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

### Συστατικά:

dimethyl ether



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: 0,10

#### 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..

**Συστατικά:**

dimethyl ether

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)..

#### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.  
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.  
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.  
Μη καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADN</b>  | : | UN 1950 |
| <b>ADR</b>  | : | UN 1950 |
| <b>RID</b>  | : | UN 1950 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 1950 |
| <b>IATA</b> | : | UN 1950 |

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| <b>ADN</b>  | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| <b>ADR</b>  | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| <b>RID</b>  | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| <b>IMDG</b> | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| <b>IATA</b> | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |

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

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| <b>ADN</b>  | : | 2   |
| <b>ADR</b>  | : | 2   |
| <b>RID</b>  | : | 2   |
| <b>IMDG</b> | : | 2.1 |
| <b>IATA</b> | : | 2.1 |

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>ADN</b>                        |                                      |
| Ομάδα συσκευασίας                 | : Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Κωδικός ταξινόμησης               | : 5F                                 |
| Ετικέτες                          | : 2.1                                |
| <b>ADR</b>                        |                                      |
| Ομάδα συσκευασίας                 | : Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Κωδικός ταξινόμησης               | : 5F                                 |
| Ετικέτες                          | : 2.1                                |
| Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ | : (D)                                |
| <b>RID</b>                        |                                      |
| Ομάδα συσκευασίας                 | : Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Κωδικός ταξινόμησης               | : 5F                                 |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου        | : 23                                 |



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ετικέτες                                    | : 2.1                                |
| <b>IMDG</b>                                 |                                      |
| Ομάδα συσκευασίας                           | : Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Ετικέτες                                    | : 2.1                                |
| EmS Κωδικός                                 | : F-D, S-U                           |
| <b>IATA (Φορτίο)</b>                        |                                      |
| Οδηγία συσκευασίας<br>(φορτηγό αεροπλάνο)   | : 203                                |
| Εντολή συσκευασίας (LQ)                     | : Y203                               |
| Ομάδα συσκευασίας                           | : Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Ετικέτες                                    | : Flammable Gas                      |
| <b>IATA (Επιβατικό)</b>                     |                                      |
| Οδηγία συσκευασίας<br>(επιβατικό αεροπλάνο) | : 203                                |
| Εντολή συσκευασίας (LQ)                     | : Y203                               |
| Ομάδα συσκευασίας                           | : Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Ετικέτες                                    | : Flammable Gas                      |

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**ADN**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

**ADR**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

**RID**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

**IMDG**

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

#### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

Οι περιγραφές επικινδυνών αγαθών (εάν καθορίζεται παραπάνω) μπορεί να μην αντικατοπτρίζουν το μέγεθος συσκευασίας, την τελική χρήση, ή τις συγκεκριμένες για την περιοχή εξαιρέσεις που μπορεί να



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

ισχύουν. Συμβουλευτείτε τα έγγραφα αποστολής για περιγραφές που ισχύουν συγκεκριμένα για την αποστολή.

---

## **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

### **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους : Μη εφαρμόσιμο  
οργανικούς ρύπους

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

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού : Μη εφαρμόσιμο  
Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις  
εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών  
προϊόντων

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην : Μη εφαρμόσιμο  
αγορα και τη χρήση ορισμενων επικινδυνων ουσιων,  
παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII)

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την  
αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

|     |            |                     |                     |
|-----|------------|---------------------|---------------------|
| P3a | ΕΥΦΛΕΚΤΑ   | Ποσότητα 1<br>150 t | Ποσότητα 2<br>500 t |
|     | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |                     |                     |

#### **Άλλες οδηγίες:**

Οι νέοι κάτω των 18 ετών δεν επιτρέπεται να εργάζονται με αυτό το προϊόν, σύμφωνα με την Οδηγία της ΕΕ 94/33/ΕΚ σχετικά με την προστασία των νέων κατά την εργασία.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

**Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:**

|       |                                                                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DSL   | : Αυτό το προϊόν περιέχει ένα ή περισσότερα συστατικά που δεν περιέχονται στις Καναδικές DSL και έχουν ετήσια ποσοτικά όρια. |
| AICS  | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου                                                                                  |
| ENCS  | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου                                                                                  |
| KECI  | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου                                                                                  |
| PICCS | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου                                                                                  |
| IECSC | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου                                                                                  |
| TCSI  | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου                                                                                  |
| TSCA  | : Δεν είναι στον κατάλογο TSCA                                                                                               |

**Κατάλογοι**

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

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

**Περαιτέρω πληροφορίες**

Εσωτερικές πληροφορίες : 000000274856

**Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.  
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

**H280**  
**H336**

Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.  
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Άλλες πληροφορίες

: Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν θεωρούνται ακριβείς αλλά δεν μπορεί να καθοριστεί το εάν προέρχονται από την εταιρία ή όχι. Οι παραλήπτες θα πρέπει να επιβεβαιώσουν πριν παρουσιαστεί σχετική ανάγκη ότι οι πληροφορίες είναι ενημερωμένες, ισχύουν και είναι κατάλληλες για τις δικές τους συνθήκες. Το παρόν φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας υλικού (SDS) έχει συνταχθεί από το Τμήμα Υγείας και Ασφάλειας Περιβάλλοντος (Environmental Health and Safety Department) της Valvoline ( +31 (0)78 654 3500).

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Κατάλογος συντομογραφιών και ακρωνυμίων που θα μπορούσε να είναι, αλλά όχι κατ'ανάγκη είναι, που χρησιμοποιούνται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας :

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Βιομηχανικών Υγιεινολόγων

BEI : Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης

CAS: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης (Τμήμα του Αμερικανικού Χημικού Συλλόγου).

CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο ή Τοξικό για την Αναπαραγωγή

Ecxx: Αποτελεσματική συγκέντρωση του xx

FG: Βαθμός τροφίμων

GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών.

Δήλωση H: Δήλωση κινδύνου

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

IATA-DGR: Κανονισμός περί Επικίνδυνων Προϊόντων από τη Διεθνή Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών (IATA).

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

ICAO-TI (ICAO): Τεχνικές Οδηγίες από τον Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας

ICxx: Απαγορευτική συγκέντρωση για xx μιας ουσίας

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τα Επικίνδυνα Προϊόντα

ISO: Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης

LCxx: Θανατηφόρα συγκέντρωση για xx τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής

LDxx: Θανατηφόρα δόση για xx τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

logPow: Συντελεστής διαχωρισμού οκτανόλης/νερού

N.O.S. : Δεν έχουν καθοριστεί διαφορετικά

OECD: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

OEL: Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
04.08.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
12/09/2022

PBT: Επίμονα, βιοσυσσωρευτικά και τοξικά χημικά  
PEC: Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιδράσεις  
PEL: Επιτρεπτά Όρια Έκθεσης  
PNEC: Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιδράσεις  
PPE: Προσωπικός Προστατευτικός Εξοπλισμός (ΠΠΕ)  
Δήλωση P: Δήλωση προφύλαξης  
STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης  
STOT: Συγκεκριμένη τοξικότητα για το στοχευόμενο όργανο  
TLV: Τιμή ορίου περιθωρίων  
TWA: Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος  
vPnB: Πολύ επίμονα, πολύ βιοσυσσωρευτικά  
WEL: Επίπεδο Έκθεσης στον Εργασιακό Χώρο

ABM: Κατηγορία Κινδύνου Νερού για την Ολλανδία  
ADNR: Κανονισμός για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Ουσιών μέσω του Ρήνου  
ADR: Σύμβαση που αφορά στις Διεθνείς Χερσαίες Μεταφορές Επικίνδυνων Προϊόντων.  
CLP: Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία  
CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας  
CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας  
DNEL: Επίπεδα χωρίς Προκυπτόμενη Επίδραση.  
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή Υπαρχουσών και Εμπορικά Διαθέσιμων Χημικών Ουσιών.  
ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών  
REACH: Καταχώριση, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Απαγόρευση Χημικών  
RID: Κανονισμός για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Προϊόντων  
Φράση R: Φράσεις Ένδειξης Κινδύνου  
Φράση S: Φράση ασφαλείας  
WGK: Γερμανική Κατηγορία Κινδύνου για το Νερό