



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

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 CLEANER

Κωδικός προϊόντος : 887067

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

Προτινόμενη χρήση : Καθαριστικό.

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)

Αερόλυμα, Κατηγορία 1

H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

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

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

UFI : 6STA-KQPC-4T4U-86SU



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H222
H229

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση
μπορεί να διαρραγεί.

Δηλώσεις προφυλάξεων :

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε
μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την
ετικέτα.

P102
Πρόληψη:
P210

Μακριά από παιδιά.

P211

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες,
σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές
ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P251

Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή
ανάφλεξης.

P260

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη
χρήση.

Αποθήκευση:
P410 + P412

Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

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

Διάθεση:
P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη
σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

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.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης | Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) | Συγκέντρωση (%) |
|--|--|---|-------------------|
| αμμωνία | 1336-21-6 215-647-6 | Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411 | >= 0,25 - < 0,50 |
| Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας : | | | |
| προπάνιο | 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 | >= 5,00 - < 10,00 |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη | 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 | >= 5,00 - < 10,00 |
| BUTANE NORMAL | 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 | >= 2,50 - < 5,00 |

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.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα.
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 : Πρώτες βοήθειες δεν απαιτείται συνήθως. Ωστόσο, συνιστάται η εκτεθειμένες περιοχές να καθαρίζονται με πλούσιο με σαπούνι και νερό.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

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

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 (CO₂)
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 CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : διοξείδιο άνθρακα και μονοξείδιο άνθρακα
Υδρογονάνθρακες

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 : Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.
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 CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

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 : Ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά, διότι μπορεί το περιεχόμενο να βρίσκεται υπό πίεση.
Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.
Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Το δοχείο είναι επικίνδυνο όταν είναι άδειο.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- 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. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

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 |
|----------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|------------|
| προπάνιο | 74-98-6 | TWA | 1.000 ppm 1.800 mg/m ³ | GR OEL |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη | 107-98-2 | TWA | 100 ppm 375 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | STEL | 150 ppm 568 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | TWA | 100 ppm 360 mg/m ³ | GR OEL |
| | | STEL | 300 ppm 1.080 mg/m ³ | GR OEL |
| BUTANE NORMAL | 106-97-8 | TWA | 1.000 ppm 2.350 mg/m ³ | GR OEL |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Παρέχετε επαρκή μηχανική (γενικά και / ή τοπική εξάτμιση) 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



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

Προστατευτική ενδυμασία σταθερή στη φλόγα
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

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 | : 12 %(V) |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πίεση ατμών | : 8 hPa (20 °C) |
| Σχετική πυκνότης ατμών | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πυκνότητα | : 0,93 g/cm ³ (20 °C) |



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα | : | μη αναμίξιμο |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμοκρασία ανάφλεξης | : | 270 °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 : Έκθεση στον αέρα και σε υγρασία για πολύ χρόνο.
Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : αλουμίνιο



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

άλατα ισχυρών βάσεων
Ισχυρά οξέα
ισχυρές βάσεις
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

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:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : **LD50 (Αρουραίος): 350 mg/kg**

Συστατικά:

PROPANE:

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : **LC50 (Αρουραίος): 1.237 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: **2 h**
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **αέριο**
Αξιολόγηση: **Δεν ταξινομείται ως οξείας τοξικότητας διά της εισπνοής σύμφωνα με το GHS.**
Παρατηρήσεις: **Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.**

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**



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

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

Συστατικά:

BUTANE NORMAL:

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : **LC50 (Ποντίκι): 680 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: 2 h
LC50 (Αρουραίος): > 50000 ppm
Χρόνος έκθεσης: 2 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **αέριο**

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Αποτέλεσμα: **Καυστικό για το δέρμα**

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Αποτέλεσμα: **Κανένας ερεθισμός του δέρματος**

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

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

Συστατικά:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Αποτέλεσμα: **Διαβρωτικό**

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:



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

Αξιολόγηση: **Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

PROPANE:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: **Τεστ Ames**
Πειραματικά είδη: **Salmonella typhimurium**
Μεταβολική ενεργοποίηση: **με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση**
Αποτέλεσμα: **αρνητικό**
Παρατηρήσεις: **Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.**

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: **Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro**
Αποτέλεσμα: **αρνητικό**

BUTANE NORMAL:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: **Τεστ Ames**
Πειραματικά είδη: **Salmonella typhimurium**
Μεταβολική ενεργοποίηση: **με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση**
Αποτέλεσμα: **αρνητικό**

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Αξιολόγηση: **Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, για μοναδική έκθεση, κατηγορία 3 με ερεθισμό της αναπνευστικής.**

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Αξιολόγηση: **Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.**



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

αμμωνία

Τοξικότητα στα ψάρια : **LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 8,5 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: **96 h**

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 άλλα υδρόβια μαλάκια

: **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**
Χρόνος έκθεσης: **7 d**
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**

BUTANE NORMAL

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: **Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας QSAR**

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

: **EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): Αναμένονται > 10 - < 100 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: **48 h**



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

Τοξικότητα στα φύκια : Παρατηρήσεις: **QSAR**
: **EC50 (πράσινες άλγες): Αναμένονται 7,7 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: **96 h**
Παρατηρήσεις: **QSAR**

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**

BUTANE NORMAL

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.**
Παρατηρήσεις: **Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.**

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

προπάνιο

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: **2,36**

BUTANE NORMAL

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: **2,89**

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

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.
- 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

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

| | | |
|-------------|---|---------|
| ADN | : | UN 1950 |
| ADR | : | UN 1950 |
| RID | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

| | | |
|-------------|---|------------|
| ADN | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| ADR | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| RID | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| IMDG | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| IATA | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

| | | |
|------------|---|---|
| ADN | : | 2 |
|------------|---|---|



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

| | | |
|-------------|---|-----|
| ADR | : | 2 |
| RID | : | 2 |
| IMDG | : | 2.1 |
| IATA | : | 2.1 |

14.4 Ομάδα συσκευασίας

| | | |
|---------------------|---|------------------------------------|
| ADN | | |
| Ομάδα συσκευασίας | : | Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Κωδικός ταξινόμησης | : | 5F |
| Ετικέτες | : | 2.1 |

| | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| ADR | | |
| Ομάδα συσκευασίας | : | Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Κωδικός ταξινόμησης | : | 5F |
| Ετικέτες | : | 2.1 |
| Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ | : | (D) |

| | | |
|----------------------------|---|------------------------------------|
| RID | | |
| Ομάδα συσκευασίας | : | Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Κωδικός ταξινόμησης | : | 5F |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : | 23 |
| Ετικέτες | : | 2.1 |

| | | |
|-------------------|---|------------------------------------|
| IMDG | | |
| Ομάδα συσκευασίας | : | Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Ετικέτες | : | 2.1 |
| EmS Κωδικός | : | F-D, S-U |

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| IATA (Φορτίο) | | |
| Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο) | : | 203 |
| Έντολή συσκευασίας (LQ) | : | Y203 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Ετικέτες | : | Flammable Gas |

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| IATA (Επιβατικό) | | |
| Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο) | : | 203 |
| Έντολή συσκευασίας (LQ) | : | Y203 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Ετικέτες | : | Flammable Gas |

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

| | | |
|-------------------|---|-----|
| ADN | | |
| Επικίνδυνο για το | : | όχι |



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

περιβάλλον

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 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

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

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

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

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



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

59).

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

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορα και τη χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παράρτημα XVII) : 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 .

| | | Ποσότητα 1 | Ποσότητα 2 |
|-----|---|------------|------------|
| P3a | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ | 150 t | 500 t |
| 18 | Υγροποιημένα αέρια εξαιρετικά εύφλεκτα (συμπεριλαμβανομένου του υγραερίου) και φυσικό αέριο | 50 t | 200 t |

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 648/2004, όπως τροποποιήθηκε : τουλάχιστον 15 % αλλά κάτω του 30 %:
Αλειφατικοίουδρογονάνθρακες

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

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

AICS : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

ENCS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

KECI : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

PICCS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

IECSC : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

TCSI : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

TSCA : 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 : 000000274847

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

| | |
|------|--|
| H220 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. |
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H280 | Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

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



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

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

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



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ AIRCO CLEANER

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
22.04.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
16/10/2020

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