


| | |
|---|--|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

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™ PENETRATING OIL

™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες

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

Προτινόμενη χρήση : Μέσο λίπανσης

| | |
|---|--|
| <p>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</p> | <p>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</p> |
|---|--|

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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


Αερολύματα, Κατηγορία 1

H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

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

Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 3

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H222
H229
H412

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση
μπορεί να διαρραγεί.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους
οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές
Δηλώσεις Κινδύνου : EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να
προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P101

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

P102
Πρόληψη:
P210

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

P211

Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη
πηγή ανάφλεξης.

P251

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη
χρήση.

P260

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
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 (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Πρόσθετες συμβουλές

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

| | |
|---|--|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά


| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης | Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) | Συγκέντρωση (%) |
|---|--|--|--------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 918-481-9 01-2119457273-39-xxxx | Asp. Tox.1; H304 | >= 40,00 - < 50,00 |
| PENTANE NORMAL | 109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx | Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | >= 15,00 - < 20,00 |
| Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας : | | | |
| BUTANE NORMAL | 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 | >= 5,00 - < 10,00 |
| προπάνιο | 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 | >= 5,00 - < 10,00 |

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.

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

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 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.

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

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών.

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

| | |
|--|--|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

αναφλεγεί με έκρηξη.
 Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Οι ατμοί μπορεί να συναθροίζονται σε χαμηλότερους χώρους.
 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 περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων
πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

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.
Ανοίξτε το δοχείο μόνο σε αγωγό εξαγωγής.
- 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 50οC. 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.

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

| Συστατικά | CAS-Αριθ. | Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως) | Παράμετροι ελέγχου | Βάση |
|----------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|------------|
| PENTANE NORMAL | 109-66-0 | TWA | 1.000 ppm 3.000 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | | TWA | 1.000 ppm 2.950 mg/m ³ | GR OEL |
| | | STEL | 1.000 ppm 2.950 mg/m ³ | GR OEL |
| BUTANE NORMAL | 106-97-8 | TWA | 1.000 ppm 2.350 mg/m ³ | GR OEL |
| προπάνιο | 74-98-6 | TWA | 1.000 ppm 1.800 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 : Φοράτε όταν είναι αναγκαίο:

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |


του σώματος

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.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|--|----------------------------------|
| Όψη | : αεροζόλ |
| Χρώμα | : διαφανές |
| Οσμή | : όπως διαλύτης |
| 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 | : 8 %(V) |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : 0,6 %(V) |
| Πίεση ατμών | : 573 hPa (20 °C) |
| Σχετική πυκνότης ατμών | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πυκνότητα | : 0,71 g/cm ³ (20 °C) |

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα | : | μη αναμίξιμο |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμοκρασία ανάφλεξης | : | > 200 °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 | : | Καμία γνωστή. Θερμότητα, φλόγες και σπίθες. |
|------------------------|---|--|

10.5 Μη συμβατά υλικά

| | | |
|---------------------|---|------|
| Υλικά προς αποφυγήν | : | Οξέα |
|---------------------|---|------|

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

Αλκαλικά μέταλλα
Αμίνες
Οξειδωτικά μέσα
ισχυρές βάσεις
ισχυροί παράγοντες μείωσης

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:

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

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.


Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/m³
Χρόνος έκθεσης: 8 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): >= 3.160 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Δεν ταξινομείται ως οξείας τοξικότητας διά δερματικής αναρρόφησης σύμφωνα με το GHS.

Συστατικά:

PENTANE NORMAL:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Αξιολόγηση: Δεν ταξινομείται ως οξείας τοξικότητας διά κατάποσης σύμφωνα με το GHS.
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

δόση.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 20 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός
Αξιολόγηση: Δεν αρνητική επίδραση έχει παρατηρηθεί σε δοκιμές οξείας τοξικότητας διά της εισπνοής.

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

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.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Προϊόν:

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

Συστατικά:

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


Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

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

PENTANE NORMAL:

Αποτέλεσμα: Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός

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

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

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

Συστατικά:

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

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

PENTANE NORMAL:

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:

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

Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

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

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: in vitro δοκιμή

Αποτέλεσμα: αρνητικό

BUTANE NORMAL:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames

Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium

Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση

Αποτέλεσμα: αρνητικό

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.

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

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:

PENTANE NORMAL:

Αξιολόγηση: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

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

Είδος: Αρουραίος

NOAEL: ≥ 1.000 mg/l

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

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

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

PENTANE NORMAL:


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

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

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

Τοξικότητα στα ψάρια : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 1.000 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ

Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1.000 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 h

Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF

Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 72 h

Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF

Μέθοδος: OECD TG 201

PENTANE NORMAL

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4,26 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1 - 10 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 10,7 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 72 h

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

Παρατηρήσεις: QSAR

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (πράσινες άλγες): Αναμένονται 7,7 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

Παρατηρήσεις: QSAR

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

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

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

PENTANE NORMAL

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 87 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F

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:

PENTANE NORMAL

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: 3,39

BUTANE NORMAL

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

προπάνιο

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


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

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης.,
Δηλητηριώδες 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 OHE

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

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADN : ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
ADR : ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
RID : ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας
Υλικού: 000000274797Valvoline™ PENETRATING OIL
™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη
κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες
887053

Έκδοση: 1.1

IMDG : ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ**IATA** : ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά****ADN** : 2**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 : 203

(φορτηγό αεροπλάνο)

Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y203

Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό

Ετικέτες : Flammable gas


IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας : 203

(επιβατικό αεροπλάνο)

Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y203

Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

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 Ασφάλειας. 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 έμμοτους οργανικούς ρύπους : Μη εφαρμόσιμο

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

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην : Μη εφαρμόσιμο

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

αγορα και τη χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων,
παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII)

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση : Μη εφαρμόσιμο
ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο
57).

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


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 |

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.

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 |

| | |
|---|--|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

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**

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018


Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

| | |
|------|---|
| H220 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. |
| H224 | Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα. |
| H280 | Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί. |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| 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 3500).

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

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

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

vPvB: 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.

| | |
|--|---|
|  | |
| ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16.11.2018 |
| | Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2020 |
| | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000274797 |
| Valvoline™ PENETRATING OIL ™ Εμπορικό σήμα της Valvoline ή των θυγατρικών τη κατετεθειμένο σε διάφορες χώρες 887053 | Έκδοση: 1.1 |

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