

	Σελίδα: 1
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

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™ COLD FLOW IMPROVER

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

Προτινόμενη χρήση : Καύσιμα και πρόσθετα καυσίμων

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)

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2

H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

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

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε
περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις
αναπνευστικές οδούς.

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών,

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς,

	Σελίδα: 2
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

Κατηγορία 3

με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές : EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Δηλώσεις Κινδύνου

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

Πρόληψη:
P210

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

P233

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

P240

Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

P241

Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός / εξαερισμού/ φωτιστικός.

P242

Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.

P243

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

P261

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P271

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο

	Σελίδα: 3
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

P280	περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
Επέμβαση: P301 + P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303 + P361 + P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Διάθεση: P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
 HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS
 Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
 ισοπροπανολή
 HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Πρόσθετες συμβουλές

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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%	918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 60,00 - < 70,00

		Σελίδα: 4
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
		Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
		Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER		Έκδοση: 3.0
882815		

AROMATICS			
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 40,00 - < 50,00
ισοπροπανολη	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE	919-284-0 01-2119463588-24-xxxx	STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,50 - < 5,00
NAPHTHALENE	91-20-3 202-049-5	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00

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 ασφάλειας.
Τα συμπτώματα δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν μετά από αρκετές ώρες.
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 : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό.
Πρώτες βοήθειες δεν απαιτείται συνήθως. Ωστόσο, συνιστάται η εκτεθειμένες περιοχές να καθαρίζονται με πλύσιμο με σαπούνι και νερό.
Σε περίπτωση επαφής με την ενδυμασία, βγάλτε την ενδυμασία.

	Σελίδα: 5
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

- 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 : Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Ενδείξεις και συμπτώματα από την έκθεση σ' αυτό το υλικό μέσω εισπνοής, κατάποσης, ή και διέλευσης αυτού του υλικό μέσω του δέρματος, μπορεί να περιλαμβάνουν τα εξής:
Γαστροεντερικές ενοχλήσεις (ναυτία, έμετος, διάρροια)
ερεθισμός (μύτη, λαιμός, αναπνευστικές οδοί)
σύγχυση
Πνευμονικό οίδημα (συσσώρευση υγρού στον ιστό των πνευμόνων)
- Κίνδυνοι : Χορήγηση υψηλών δόσεων ισοπροπανόλη σε συνδυασμό με γνωστά ηπατοτοξικά χημικά οδήγησε σε αυξημένη ηπατική τοξικότητα σε πειραματικά ζώα.
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
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)

	Σελίδα: 6
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : διοξείδιο άνθρακα και μονοξείδιο άνθρακα

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : 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.
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Οι ατμοί μπορεί να συναθροίζονται σε χαμηλότερους χώρους.
Ατομα που δεν φορούν προστατευτικό εξοπλισμό θα πρέπει να απομακρυνθούν από την περιοχή της κηλίδας έως ότου

	Σελίδα: 7
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

έχει ολοκληρωθεί ο καθαρισμός.
Να τηρείτε όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς,
πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς.
Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετείστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).

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.
Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ.
Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.
Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.
Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Το δοχείο είναι επικίνδυνο όταν είναι άδειο.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
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 : Λάβετε μέτρα προς αποφυγή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

	Σελίδα: 8
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Έκδοση: 3.0
882815	

περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

(οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τους οργανικούς ατμούς). Χρησιμοποιήστε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήκες. 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. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

: Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

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
Ισοπροπανόλη	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m ³	GR OEL
		STEL	500 ppm 1.225 mg/m ³	GR OEL
NAPHTHALENE	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
		TWA	10 ppm 50 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,

	Σελίδα: 9
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

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 χρησιμοποιείστε προστασία της αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη : υγρό

Χρώμα : γαλακτώδες

Οσμή : χαρακτηριστικό

Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης : 12 °C

Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

	Σελίδα: 10
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	: 7 %(V)
Κατώτερο όριο έκρηξης	: 0,5 %(V)
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 0,776 g/cm ³ (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες	
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: περίπου 7 mm ² /s (40 °C)
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

	Σελίδα: 11
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

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.

Καμία γνωστή.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξέα
Αλδεΐδες
αλκάλια
Αμίνες
Αιθυλενοξειδίο
Αλογονοϋδρογονάθρακας
αλογόνα
ισοκυάνια
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα
Μην χρησιμοποιείτε με εξοπλισμό αλουμινίου σε θερμοκρασίες άνω των 49C.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : διοξείδιο άνθρακα και μονοξείδιο άνθρακα

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 : LD50 (Αρouraίος): > 5.000 mg/kg

	Σελίδα: 12
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

στόματος	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:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 (Αρουραίος): > 5,0 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403 Αξιολόγηση: Δεν αρνητική επίδραση έχει παρατηρηθεί σε δοκιμές οξείας τοξικότητας διά της εισπνοής. Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.
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. Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση. Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Συστατικά:

ISOPROPANOL:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 (Αρουραίος): 5,84 g/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 (Αρουραίος): 16000 ppm Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός
Οξεία τοξικότητα διά του	: LD50 (Κουνέλι): 12.800 mg/kg

	Σελίδα: 13
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

δέρματος

Συστατικά:

NAPHTHALENE:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 (Ποντίκι, αρσενικό): 533 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 (Αρουραίος): > 0,4 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός Αξιολόγηση: Δεν ταξινομείται ως οξείας τοξικότητας διά της εισπνοής σύμφωνα με το GHS.
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 (Κουνέλι): > 2,0 g/kg LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.500 mg/kg Αξιολόγηση: Δεν ταξινομείται ως οξείας τοξικότητας διά δερματικής αναρρόφησης σύμφωνα με το GHS.
Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί λήψης)	: LD50 (ποντίκι, θηλυκό): 710 mg/kg Τρόπος Εφαρμογής: Gavage LD50 (ποντίκι): 150 mg/kg Τρόπος Εφαρμογής: Ενδοπεριτοναϊκή LD50 (ποντίκι, αρσενικό): 533 mg/kg Τρόπος Εφαρμογής: Gavage

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.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

ISOPROPANOL:

	Σελίδα: 14
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

Αποτέλεσμα: **Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός**

NAPHTHALENE:

Αποτέλεσμα: **Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός**

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**

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Είδος: **κουνέλι**

Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405**

Αποτέλεσμα: **Κανένας ερεθισμός των ματιών**

Παρατηρήσεις: **Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.**

ISOPROPANOL:

Αποτέλεσμα: **Ερεθίζει τα μάτια.**

NAPHTHALENE:

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.**

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Είδος Δοκιμής: **Πείραμα Μεγιστοποίησης**

Είδος: **Υδρόχοιρος**

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

Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406**

Παρατηρήσεις: **Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

	Σελίδα: 15
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

Συστατικά:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

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

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: **Τεστ Ames**
Αποτέλεσμα: **αρνητικό**
Παρατηρήσεις: **Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.**

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

NAPHTHALENE:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : **Περιορισμένες αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες με εισπνοή σε ζώα.**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Συστατικά:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

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

ISOPROPANOL:

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

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE:

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

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

Είδος: **Αρouraίος**
NOAEL: **>= 1.000 mg/l**
Τρόπος Εφαρμογής: **Από στόματος**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422**

	Σελίδα: 16
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

Τοξικότητα αναρρόφησης

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

Συστατικά:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:

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

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

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

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE:

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

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 επιδράσουνε ναρκωτικά., Οι διαλύτες μπορούν να απομακρύνουν το λίπος από το δέρμα.

Συστατικά:

ISOPROPANOL:

Παρατηρήσεις: Κεντρικό νευρικό σύστημα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

	Σελίδα: 17
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Έκδοση: 3.0
882815	

	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
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics	
Τοξικότητα στα ψάρια	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 10 - < 30 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)): > 22 - < 46 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 Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD TG 201
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOELR: 0,182 mg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) Μέθοδος: QSAR
ισοπροπανολη	
Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 5.770 - 7.450 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: LC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 10.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

	Σελίδα: 18
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Έκδοση: 3.0
882815	

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE

Τοξικότητα στα ψάρια	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 2 - 5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 10 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF Μέθοδος: OECD TG 202 Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.
Τοξικότητα στα φύκια	: EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): > 1 - 3 mg/l Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF Μέθοδος: OECD TG 201 Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς.
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

NAPHTHALENE

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,91 - 2,82 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1,09 - 3,4 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

	Σελίδα: 19
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

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**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.**
Βιοαποικοδόμηση: **89 %**
Χρόνος έκθεσης: **28 d**
Μέθοδος: **OECD TG 301F**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, >1% NAPHTHALENE

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.**

NAPHTHALENE

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.**

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

ισοπροπανολη

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: **0,05**

NAPHTHALENE

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: **3,30**

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δίχως σημασία

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης., Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

	Σελίδα: 20
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Έκδοση: 3.0
882815	

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.
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απρόρριψη.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
Μη καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADN: Μη επικίνδυνο υλικό
ADR: Μη επικίνδυνο υλικό
ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΝΩΣΗ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ - ΦΟΡΤΙΟ: UN1993
ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΝΩΣΗ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ - ΕΠΙΒΑΤΗΣ: UN1993
ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΔΙΕΘΝΩΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΑ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: UN1993
RID: Μη επικίνδυνο υλικό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN: Μη επικίνδυνο υλικό
ADR: Μη επικίνδυνο υλικό
ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΝΩΣΗ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ - ΦΟΡΤΙΟ: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C8-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), ISOPROPANOL)
ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΝΩΣΗ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ - ΕΠΙΒΑΤΗΣ: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C8-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), ISOPROPANOL)
ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΔΙΕΘΝΩΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΑ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C8-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), ISOPROPANOL)
RID: Μη επικίνδυνο υλικό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

	Σελίδα: 21
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

ADN: Μη επικίνδυνο υλικό

ADR: Μη επικίνδυνο υλικό

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΝΩΣΗ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ - ΦΟΡΤΙΟ: 3

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΝΩΣΗ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ - ΕΠΙΒΑΤΗΣ: 3

ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΔΙΕΘΝΩΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΑ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: 3

RID: Μη επικίνδυνο υλικό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN: Μη επικίνδυνο υλικό

ADR: Μη επικίνδυνο υλικό

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΝΩΣΗ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ - ΦΟΡΤΙΟ: II

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΝΩΣΗ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ - ΕΠΙΒΑΤΗΣ: II

ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΔΙΕΘΝΩΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΑ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: II

RID: Μη επικίνδυνο υλικό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADN: Μη εφαρμόσιμο

ADR: Μη εφαρμόσιμο

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΝΩΣΗ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ - ΦΟΡΤΙΟ: Μη εφαρμόσιμο

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΝΩΣΗ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ - ΕΠΙΒΑΤΗΣ: Μη εφαρμόσιμο

ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΔΙΕΘΝΩΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΑ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Μη εφαρμόσιμο

RID: Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

μη εφαρμόσιμο

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Τύπος Πλοίου: μη εφαρμόσιμο

Κωδικούς κινδύνου: μη εφαρμόσιμο

Ρύπος Κατηγορία: μη εφαρμόσιμο

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 : Μη εφαρμόσιμο

	Σελίδα: 22
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους : **NAPHTHALENE**

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

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

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : 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
P5c	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ	5.000 t	50.000 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

TSCA Δεν είναι στον κατάλογο TSCA

	Σελίδα: 23
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

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: 23.05.2018

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές 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).

	Σελίδα: 24
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER	Έκδοση: 3.0
882815	

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

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 Συσχευασία

	Σελίδα: 25
ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2018
	Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.05.2020
	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 000000272885
Valvoline™ COLD FLOW IMPROVER 882815	Έκδοση: 3.0

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