ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) No.1907/2006

SDS # : 36915

CLASSIC 10W-40

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 2019-12-19 **Αναθεωρήθηκε την:** 2020-06-30 **Έκδοση** 5

Τμήμα 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος	**CLASSIC 10W-40**
Αριθμός	N7G
Ουσίες/μίγμα	Μείγματα

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

προσδιοριζόμενες χρήσεις	Λάδι κινητήρα.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

A - ΤΟΤΑΛ ΕΛΛΑΣ Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία
Βορείου Ηπείρου 74-76 & Κονίτσης,
15125, Μαρούσι Αττικής
Τηλ+30 213 01 72 100
Fax:+30 210 54 40 344

B - TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tel: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***

Για περαιτέρω πληροφορίες, παρακαλώ επικοινωνήστε:

Σημείο επικοινωνίας

A - HSE

B - HSE***

Ηλεκτρονική διεύθυνσης

A - sm.technical.support-greece@total.com

B - rm.msds-lubs@total.com***

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +44 1235 239670
Κέντρο δηλητηριάσεων : +30 21 07 79 37 77

Τμήμα 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

SDS # : 36915

CLASSIC 10W-40

Αναθεωρήθηκε την: 2020-06-30 **Έκδοση** 5

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ***
*Για το πλήρες κείμενο των Η-δηλώσεων που αναφέρονται σε αυτή την Τμήμα, βλ. Τμήμα 2.2.****

Ταξινόμηση
Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008***

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Προειδοποιητική λέξη
Κανένα***

Δηλώσεις επικινδυνότητας ***
Κανένα***

Δηλώσεις προφυλάξεων
Κανένα***

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου
EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί***

EUH208 - Περιέχει Μακριάς αλυσίδας αλκαρυλοσουλφονικό ασβέστιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση***

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Φυσικοχημικές ιδιότητες Οι μολυσμένες επιφάνειες γίνονται πάρα πολύ ολισθηρές.***

Περιβαλλοντικές ιδιότητες Το προϊόν μπορεί να σχηματίσει φιλμ λαδιού στην επιφάνεια του νερού και μπορεί να διακόψει την ανταλλαγή οξυγόνου.***

Τμήμα 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μείγματα

Χημική φύση Ορυκτό λάδι πετρελαϊκής προέλευσης.***
Επικίνδυνα συστατικά

Χημική ονομασία	ΕΚ-Αριθ	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθμ. CAS	Ποσοστό κατά βάρος	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008)
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά, επεξεργασμένα με υδρογόνο***	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	10-<20	Asp. Tox. 1 (H304)
δις(εννεϋλοφαινυλ)αμίνη***	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μικτοί O,O-δις(δευτ-βουτυλ και 1,3-διμεθυλοβουτυλ)εστέρες, άλατα ψευδαργύρου***	272-238-5	01-2119657973-23	68784-31-6	1-<2.5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)

SDS # : 36915

CLASSIC 10W-40

Αναθεωρήθηκε την: 2020-06-30 **Έκδοση** 5

Μακριάς αλυσίδας αλκαρυλοσουλφονικό ασβέστιο***	682-816-0***	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	722503-68-6	0.1-<1	Skin Sens.1B (H317)
Φαινόλη, δωδεκυλο-, διακλαδισμένη***	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	0.025-<0.1	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor 10 Chronic M factor 10

Πρόσθετες οδηγίες Το προϊόν περιέχει πετρελαιοειδή με λιγότερο από 3% απόσταγμα DMSO όπως έχει βρεθεί από το IP 346.

Για το πλήρες κείμενο των H-δηλώσεων που αναφέρονται σε αυτή την Τμήμα, βλ. Τμήμα 16.

Τμήμα 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενική οδηγία ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΟΒΑΡΗΣ Ή ΕΠΙΜΟΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΚΑΛΕΣΤΕ ΓΙΑΤΡΟ Ή ΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ.

Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό. Μετά το πρώτο ξέπλυμα, απομακρύνετε τους φακούς επαφής και ξεπλύνετε διαρκώς 15 λεπτά με νερό. Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.

Επαφή με το δέρμα Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Αφαιρέστε μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Εισπνοή οδηγήστε τον τραυματία σε καθαρό αέρα και ζητήστε του να καθίσει σε ηρεμία σε θέση ώστε να αναπνέει άνετα. Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνιτή αναπνοή.

Κατάποση Εκπλύντε το στόμα με νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο άτομο από το στόμα. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

προστασία για του παρέχοντες πρώτες βοήθειες Αυτός που προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να προστατέψει και τον εαυτό του. Βλέπε παράγραφο 8 για περισσότερες λεπτομέρειες. Μην χρησιμοποιείτε τη μέθοδο στόμα με στόμα εάν το θύμα έκανε κατάποση ή εισπνοή της ουσίας. Προκαλέστε τεχνητή αναπνοή με τη βοήθεια μίας μάσκας τσέπης εξοπλισμένης με βαλβίδα μονής κατεύθυνσης ή άλλη κατάλληλη ιατρική αναπνευστική συσκευή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με τα μάτια Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ο προμηθευτής ενός ή περισσοτέρων από τα συστατικά που περιέχονται σε αυτή την φόρμουλα, έχει δηλώσει ότι έχει δεδομένα των συστατικών ή / και παρόμοιων μειγμάτων, που επιβεβαιώνει ότι για την συγκέντρωση που χρησιμοποιείται, δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Επαφή με το δέρμα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Εισπνοή Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Η εισπνοή ατμών σε μεγάλη συγκέντρωση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού

συστήματος.

Κατάποση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικούς ερεθισμούς, ναυτία, εμετό και διάρροια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό Συμπτωματική θεραπεία .

Τμήμα 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Διοξείδιο του άνθρακα (CO_2). Σκόνη ABC. Αφρός. Ψεκασμός ή νέφος νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικός κίνδυνος Η ατελής καύση και η θερμόλυση μπορούν να προκαλέσουν αέρια διαφορετικής τοξικότητας όπως το μονοξείδιο του άνθρακα, το διοξείδιο του άνθρακα, διάφορους υδρογονάνθρακες, αλδεΰδες και αιθάλη. Αυτά μπορεί να είναι ιδιαίτερα επικίνδυνα αν εισπνευστούν σε κλειστούς χώρους ή σε μεγάλες συγκεντρώσεις. Τα προϊόντα καύσης περιέχουν οξείδια του θείου (SO2 και SO3) και υδρόθειο H2S, μερκαπτάνες, νιτρικά οξέα, Οξείδια φωσφόρου, Οξείδια ψευδαργύρου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία.

Άλλες πληροφορίες Κρυώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με ψεκασμό νερού. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Τμήμα 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικές πληροφορίες Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε ανάμεσα από υλικό που έχει χυθεί. Οι μολυσμένες επιφάνειες γίνονται πάρα πολύ ολισθηρές. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εξασφαλίσατε επαρκή εξαερισμό . Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Γενικές πληροφορίες Αποφεύγετε τη ρύπανση των υπογείων νερών από το υλικό. Αποτρέψετε την είσοδο σε κανάλια νερού, υπονόμους, υπόγεια ή κλειστες περιοχές. Οι τοπικές αρχές πρέπει να ενημερώνονται, εάν σημαντικές διαρροές δεν μπορούν να περιοριστούν.

SDS # : 36915

CLASSIC 10W-40

Αναθεωρήθηκε την: 2020-06-30 **Έκδοση** 5

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι περιορισμού Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. Εάν είναι απαραίτητο σκεπάστε το προϊόν με στεγνό χώμα, άμμο ή παρόμοια μη εύφλεκτα υλικά.

Μέθοδοι καθαρισμού Διάθεση του περιεχόμενου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Σε περίπτωση μόλυνσης του εδάφους, αφαιρέστε το μολυσμένο έδαφος για αποκατάσταση ή διάθεση, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός Βλέπε παράγραφο 8 για περισσότερες λεπτομέρειες.

Επεξεργασία αποβλήτων Βλέπε παράγραφο 13.

Τμήμα 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό Για την ατομική προστασία βλέπε παράγραφο 8. Να χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε χώρους με καλό εξαερισμό. Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης Λάβατε προστατευτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μέτρα υγιεινής Εξασφαλίστε την εφαρμογή αυστηρών κανόνων υγιεινής στο προσωπικό που εκτίθεται στον κίνδυνο επαφής με το προϊόν. Κατά την χρήση μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια σας πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Συνιστάται ο τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, της περιοχής εργασίας και του ρουχισμού. Μην χρησιμοποιείτε στιλβωτικά, διαλύτες ή καύσιμα. Μην στεγνώνετε τα χέρια σας με υφάσματα που έχουν μολυνθεί από το προϊόν. Μην τοποθετείτε μολυσμένα από το προϊόν υφάσματα σε τσέπες εργασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τεχνικά μέτρα/συνθήκες αποθήκευσης Κρατήστε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αποθηκεύεται σε περιορισμένο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Προτιμάτε να διατηρείτε τον γνήσιο περιέκτη, διαφορετικά αναπαράγετε όλες τις ενδείξεις της ετικέτας σύμφωνα με τους κανονισμούς, στο νέο δοχείο. Μην αφαιρείτε τις ετικέτες επικινδυνότητας από τα δοχεία (ακόμα και όταν αυτά αδειάσουν). Σχεδιάστε τις εγκαταστάσεις με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγετε η τυχαία διαρροή προϊόντος (για παράδειγμα εξαιτίας θραύσης της ασφάλειας) σε καυτές θήκες ή ηλεκτρικές επαφές. Αποθηκεύεται σε θερμοκρασία δωματίου. Προστετέψτε από την υγρασία.

Υλικά προς αποφυγή Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις Ανατρέξτε στο Τεχνικό Φύλλο για περισσότερες πληροφορίες.

SDS # : 36915

CLASSIC 10W-40

Αναθεωρήθηκε την: 2020-06-30 **Έκδοση** 5

Τμήμα 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης

νεφέλωμα ορυκτελαίου:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined)

Υπόμνημα

Βλέπε παράγραφο 16.

Παράγωγο Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

DNEL Εργάτης (Βιομηχανικός/Επαγγελματικός)

Χημική ονομασία	Βραχυπρόθεσμες, συστηματικές επιπτώσεις	Βραχυπρόθεσμες, τοπικές επιπτώσεις	Μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιπτώσεις	Μακροπρόθεσμες, τοπικές επιπτώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά, επεξεργασμένα με υδρογόνο*** 64742-54-7			970 µg/kg bw/day (dermal) 2.73 mg/m³ (inhalation)***	5.58 mg/m³ (inhalation)***
δις(εννεϋλοφαινυλ)αμίνη*** 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m³ Inhalation	
Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μικτοί Ο,Ο-δις(δευτ-βουτυλ και 1,3-διμεθυλοβουτυλ)εστέρες, άλατα ψευδαργύρου*** 68784-31-6			9.6 mg/kg bw/day (dermal) 6.6 mg/m³ (inhalation)	
Φαινόλη, δωδεκυλο-, διακλαδισμένη*** 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m³ Inhalation		0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m³ Inhalation	

DNEL Καταναλωτής

Χημική ονομασία	Βραχυπρόθεσμες, συστηματικές επιπτώσεις	Βραχυπρόθεσμες, τοπικές επιπτώσεις	Μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιπτώσεις	Μακροπρόθεσμες, τοπικές επιπτώσεις
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά, επεξεργασμένα με υδρογόνο*** 64742-54-7			740 µg/kg bw/day (oral)***	1.19 mg/m³ (inhalation)***
δις(εννεϋλοφαινυλ)αμίνη*** 36878-20-3			2.5 mg/kg bw/day (Dermal) 0.25 mg/kg bw/day (Oral)	
Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μικτοί Ο,Ο-δις(δευτ-βουτυλ και 1,3-διμεθυλοβουτυλ)εστέ			4.8 mg/kg bw/day (dermal) 1.67 mg/m³ (inhalation) 0.19 mg/kg bw/day (oral)	

ρες, άλατα ψευδαργύρου*** 68784-31-6				
Φαινόλη, δωδεκυλο-, διακλαδισμένη*** 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m³ Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Χημική ονομασία	Νερό	Ίζημα	Έδαφος	Αέρας	STP	Από το στόμα
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά, επεξεργασμένα με υδρογόνο*** 64742-54-7						9.33 mg/kg food***
δις(εννεϋλοφαινυλ)αμίνη*** 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μικτοί O,O-δις(δευτ-βουτυλ και 1,3-διμεθυλοβουτυλ) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου*** 68784-31-6	4 µg/l fw 4.6 µg/l mw 4.4 µg/l or	0.00701 mg/kg dw mw	0.0548 mg/kg dw		3.8 mg/l	8.33 mg/kg
Φαινόλη, δωδεκυλο-, διακλαδισμένη*** 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Μηχανικές μετρήσεις

Εφαρμόστε τεχνικά μέσα για την συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Λάβατε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Κατά τη διάρκεια εργασίας σε κλειστούς χώρους (δεξαμενές, δοχεία κτλ.), βεβαιωθείτε ότι η παροχή αέρα είναι επαρκής και φορέστε τον συνιστώμενο εξοπλισμό.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες

Θα πρέπει να εφαρμόζονται προστατευτικές μηχανικές λύσεις και να χρησιμοποιούνται πρίν τη χρήση ατομικών μέσων προστασίας. Οι συστάσεις για τα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) εφαρμόζονται στο προϊόν ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΟΥ. Στην περίπτωση μειγμάτων ή παρασκευών, συνιστάται να επικοινωνήσετε με τους αντίστοιχους προμηθευτές των ΜΑΠ.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Κανένα σε φυσιολογικές συνθήκες χρήσης. Όταν οι εργάτες είναι εκτεθειμένοι σε συγκέντρωση που ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλη πιστοποιημένη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Αναπνευστήρας με συνδιασμό φίλτρων για ατμούς/σωματίδια (EN 14387). Τύπος A/P1. Προσοχή! Τα φίλτρα έχουν περιορισμένη διάρκεια χρήσης. Η χρήση αναπνευστικής

συσκευής πρέπει να συμφωνεί απόλυτα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τη νομοθεσία που διέπει τις επιλογές και τις χρήσεις τους.

Προστασία των ματιών Φοράτε τα ακόλουθα αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος:. Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία. EN 166.

Προστασία του δέρματος και του σώματος Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Προστατευτικά παπούτσια ή μπότες. Ενδυμασία με μακριά μανίκια. Τύπος 4/6.

Προστασία των χεριών Γάντια αντοχής σε υδρογονάνθρακες. Καουτσούκ φθοριομένο. Καουτσούκ νιτρίλιο. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής με το προϊόν, συστήνεται η χρήση γαντιών που πληρούν τις προδιαγραφές EN 420 και EN 480, προστατεύοντας τουλάχιστον για 480 λεπτά και με πάχος τουλάχιστον 0,38mm. Οι τιμές αυτές είναι μόνο ενδεικτικές. Το επίπεδο προστασίας καθορίζεται από το υλικό κατασκευής του γαντιού, τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, την αντίσταση του στα χημικά προϊόντα που διαχειριζόμαστε,την καταλληλότητα της χρήσης του και την συχνότητα αντικατάστασής του. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές πληροφορίες Πρέπει να αποφεύγεται η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος.

Τμήμα 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	διαυγές***
Χρώμα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες***
Φυσική κατάσταση @20°C	υγρό***
Οσμή	χαρακτηριστικό***
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες***

Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις	Μέθοδος
pH		Μη εφαρμόσιμο***	
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης		Μη εφαρμόσιμο***	
Σημείο ζέσεως /περιοχή ζέσεως		Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες***	
Σημείο ανάφλεξης ***	**230*** °C***		Cleveland ανοικτό καπάκι (COC)***
	446*** °F***		Cleveland ανοικτό καπάκι (COC)***
Ταχύτητα εξάτμισης		Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες***	
όρια αναφλεξιμότητας στον αέρα		***	

SDS # : 36915

CLASSIC 10W-40

Αναθεωρήθηκε την: 2020-06-30 **Έκδοση** 5

πάνω ***		Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες***	***
κάτω ***		Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες***	***
Πίεση ατμών		Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες***	
Πυκνότητα ατμών		Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες***	
Σχετική πυκνότητα ***	*** 0.874***	@ 15 °C ***	
Πυκνότητα	874*** kg/m^3***	@ 15 °C***	
Υδατοδιαλυτότητα		Αδιάλυτο***	
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες		Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες***	
logPow		Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες***	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης		Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες***	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες	
κινητικό ιξώδες ***	*** 97*** mm2/s***	@ 40 °C ***	ASTM D445 ***
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό***		
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη εφαρμόσιμο***		
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Κανένα υπό κανονικές συνθήκες επεξεργασίας***		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Τμήμα 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Γενικές πληροφορίες Κανένα υπό κανονικές συνθήκες επεξεργασίας.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Μακριά από θερμότητα και σπινθήρες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

SDS # : 36915

CLASSIC 10W-40

Αναθεωρήθηκε την: 2020-06-30 **Έκδοση** 5

Υλικά προς αποφυγή Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Η ατελής καύση και η θερμόλυση μπορούν να δημιουργήσουν αέρια διαφορετικής τοξικότητας όπως μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, διάφορους υδρογονάνθρακες, αλδεϋδες και αιθάλη. Τα προϊόντα καύσης περιέχουν οξείδια του θείου (SO2 και SO3) και υδρόθειο H2S, μερκαπτάνες, νιτρικά οξέα, Οξείδια φωσφόρου, Οξείδια ψευδαργύρου.

Τμήμα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Τοπικά αποτελέσματα Πληροφορίες προϊόντος

Επαφή με το δέρμα . Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επαφή με τα μάτια . Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ο προμηθευτής ενός ή περισσοτέρων από τα συστατικά που περιέχονται σε αυτή την φόρμουλα, έχει δηλώσει ότι έχει δεδομένα των συστατικών ή / και παρόμοιων μειγμάτων, που επιβεβαιώνει ότι για την συγκέντρωση που χρησιμοποιείται, δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Εισπνοή . Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Η εισπνοή ατμών σε μεγάλη συγκέντρωση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Κατάποση . Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικούς ερεθισμούς, ναυτία, εμετό και διάρροια.

ATEmix (εισπνοή-σκόνη/εκνέφωμα) 395.30*** mg/l***

Οξεία τοξικότητα - Πληροφορία σχετικά με συστατικά

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	LD50 Δέρματος	LC50 Εισπνοή
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά, επεξεργασμένα με υδρογόνο***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
δις(εννεϋλοφαινυλ)αμίνη***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μικτοί O,O-δις(δευτ-βουτυλ και 1,3-διμεθυλοβουτυλ)εστέρες, άλατα ψευδαργύρου***	2900 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rabbit)	
Φαινόλη, δωδεκυλο-, διακλαδισμένη***	LD50 2100-2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit)	

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Περιέχει ερεθιστικό (ά). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)

SDS # : 36915

CLASSIC 10W-40

Αναθεωρήθηκε την: 2020-06-30 **Έκδοση** 5

Καρκινογένεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Κατά την χρήση με κινητήρες, συμβαίνει πρόσμιξη του λιπαντικού με προϊόντα καύσης χαμηλών επιπέδων . Έχει αποδειχτεί ότι η επαναλαμβανόμενη εφαρμογή και η συνεχής έκθεση ποντικιών σε χρησιμοποιημένα λάδια κινητήρα προκαλούν καρκίνο του δέρματος σε αυτά. Η σύντομη ή διακοπτόμενη επαφή του δέρματος με χρησιμοποιημένα λάδια κινητήρα δεν αναμένεται να έχει σοβαρές επιπτώσεις στους ανθρώπους αν το λάδι αφαιρεθεί προσεκτικά με πλύσιμο με σαπούνι και νερό.

Μεταλλαξογένεση

.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.***

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ενωση
Φαινόλη, δωδεκυλο-, διακλαδισμένη*** 121158-58-5	Repr. 1B (H360F)

Τοξικότητα επανειλημμένης δόσης

Επιδράσεις στα όργανα-στόχους

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα σε όργανα -στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Χαρακτηριστικές πληγές στο δέρμα (σπυράκια) μπορούν να δημιουργηθούν μετά από χρόνια και επαναλαμβανόμενη έκθεση (επαφή με μολυσμένο ρουχισμό).

Τμήμα 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. This product contains one or more components that have a branched alkylphenol impurity which is very toxic to aquatic life (disclosed in section 3). Components containing the impurity have been tested and are not toxic to aquatic life. Therefore, the data in Section 3 for the alkylphenol impurity should not be used to classify the product for aquatic toxicity.***

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον - Πληροφορίες προϊόντος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον - Πληροφορία σχετικά με συστατικά

SDS # : 36915

CLASSIC 10W-40

Αναθεωρήθηκε την: 2020-06-30 **Έκδοση** 5

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα φύκια	Τοξικότητα στις δάφνιες και σε άλλα υδρόβια μαλάκια.	Τοξικότητα στα ψάρια	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά, επεξεργασμένα με υδρογόνο*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
δις(εννεϋλοφαινυλ)αμίνη*** 36878-20-3	EC50(72h) 600 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50(96h) > 100 mg/l (Zebra Fish)	EC50(0.1 d) > 1,000 mg/l (Sludge)
Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μικτοί O,O-δις(δευτ-βουτυλ και 1,3-διμεθυλοβουτυλ)εστέρες, άλατα ψευδαργύρου*** 68784-31-6	EbL50 (72h) 240 mg/l Desmodesmus subspicatus ErL50 (0-72hr) 410 mg/L	EL50 (48h) 75 mg/l daphnia magna	LL50 (96h) 4.4 mg/l Oncorhynchus mykiss	
Φαινόλη, δωδεκυλο-, διακλαδισμένη*** 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον - Πληροφορίες προϊόντος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον - Πληροφορία σχετικά με συστατικά
.

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα φύκια	Τοξικότητα στις δάφνιες και σε άλλα υδρόβια μαλάκια.	Τοξικότητα στα ψάρια	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά, επεξεργασμένα με υδρογόνο*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Φαινόλη, δωδεκυλο-, διακλαδισμένη*** 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		

Επιπτώσεις στους χερσαίους οργανισμούς
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Γενικές πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πληροφορίες προϊόντος Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

logPow Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες***
Πληροφορία σχετικά με συστατικά .***

Χημική ονομασία	log Pow
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά, επεξεργασμένα με υδρογόνο*** - 64742-54-7	> 4***
δις(εννεϋλοφαινυλ)αμίνη*** - 36878-20-3	7.7

SDS # : 36915

CLASSIC 10W-40

Αναθεωρήθηκε την: 2020-06-30 **Έκδοση** 5

Φαινόλη, δωδεκυλο-, διακλαδισμένη*** - 121158-58-5	7.14

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Έδαφος Δεδομένου τις φυσικές και χημικές του ιδιότητες , το προϊόν γενικά δείχνει χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

Αέρας Η απώλεια από την εξάτμιση είναι περιορισμένη.

Νερό Το προϊόν επιπλέει και είναι αδιάλυτο στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

εκτίμηση ΑΒΤ και αΡαΒ Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Γενικές πληροφορίες Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Τμήμα 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητο από υπολείμματα / αχρησιμοποίητο προϊόν Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον. Να απορρίπτεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων. Η ανακύκλωση προτιμάται της απόρριψης ή της αποτέφρωσης όπου αυτό είναι δυνατό. Μετά τη χρήση, αυτό το λάδι πρέπει να αποστέλεται σε τοποθεσία συλλογής χρησιμοποιημένων ελαίων. Η λανθασμένη απόρριψη του χρησιμοποιημένου λαδιού βάζει σε κίνδυνο το περιβάλλον. Κάθε μείγμα με ξένες ουσίες όπως διαλύτες, υγρά διαχωρισμού και ψύξης απαγορεύεται.

Μολυσμένες συσκευασίες Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

EWC αριθμός απόβλητου Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στην εφαρμογή και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων θα πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη με βάση την εφαρμογή για την οποία το προϊόν είχε χρησιμοποιηθεί. Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν μόνο πρόταση:. 13 02 05.

Άλλες πληροφορίες Ανατρέξτε στο Τμήμα 8 για μέτρα ασφαλείας και προστασίας για το προσωπικό αποκομιδής.

Τμήμα 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID Δεν υπόκειται σε κανονισμό

IMDG/IMO Δεν υπόκειται σε κανονισμό

ICAO/IATA Δεν υπόκειται σε κανονισμό

ADN Δεν υπόκειται σε κανονισμό

Τμήμα 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Ευρωπαϊκή Ενωση

REACH
Όλες οι ουσίες που περιέχονται σε αυτό το μείγμα έχουν προ-εγγραφεί, καταχωρηθεί ή εξαιρούνται από την καταχώριση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Διεθνής απογραφές Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος παρατίθεται ή εξαιρούνται από τους παρακάτω καταλόγους:
Αυστραλία (AICS)
Καναδάς (DSL/NDSL)
Ευρώπη (EINECS/ELINCS/NLP)
Ιαπωνία (ENCS)
Κορέα (KECL)
Φιλιππίνες (PICCS)
Η.Π.Α. (TSCA)
Ταϊβάνη (TCSI)***

Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

15.3. Πληροφορίες για τις ισχύουσες εθνικές οδηγίες

Ελλάδα

• Αποφυγή της υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (βλ. παράγραφο 8).

Αλβανία

Αρμενία

Κύπρος

Γεωργία

FYROM

SDS # : 36915

CLASSIC 10W-40

Αναθεωρήθηκε την: 2020-06-30 **Έκδοση** 5

Μάλτα

Τμήμα 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο H-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H360F - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H413 - Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς
H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση***

Ακρωνύμια, συντομεύσεις
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Αμερικάνικη Εταιρεία Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας
bw = body weight = σωματικό βάρος
bw/day = body weight/day = σωματικό βάρος/ ημέρα
EC x = Effect Concentration associated with x% response = Αποτελεσματική Συγκέντρωση x%
GLP = Good Laboratory Practice - ΚΕΠ = Καλή Εργαστηριακή Πρακτική
IARC = International Agency for Research of Cancer = Διεθνής Οργανισμός για την Έρευνα του Καρκίνου
LC50 = 50% Lethal concentration = θανατηφόρος συγκέντρωση 50%- συγκέντρωση χημικού στον αέρα ή χημικού στο νερό που προκαλεί τον θάνατο στο 50% (το μισό) μιας ομάδας πειραματόζωων
LD50 = 50% Lethal Dose = θανατηφόρος δόση 50%- ποσότητα χημικού, χορηγούμενη άπαξ, που προκαλεί τον θάνατο στο 50% (το μισό) μιας ομάδας πειραματόζωων
LL = Lethal Loading = Θανατηφόρος φόρτωση
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Αμερικάνικο Ινστιτούτο για την Υγιεινή και την Ασφάλεια στην Εργασία
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Επίπεδο μη παρατηρούμενου ανεπιθύμητου αποτελέσματος
NOEC = No Observed Effect Concentration = Συγκέντρωση μη παρατηρούμενου αποτελέσματος
NOEL = No Observed Effect Level = Επίπεδο μη παρατηρούμενου αποτελέσματος
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Διοίκηση για την Ασφάλεια και την Υγιεινή στην Εργασία
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ουσία άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκης αντίδρασης ή βιολογικό υλικό
ATE = Acute Toxicity Estimate = εκτίμηση οξείας τοξικότητας
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Ποσοτικές σχέσεις δομής-δραστικότητας
EL50 = median Effective Loading
NOELR = No Observed Effect Loading Rate
PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες
LOEC = Lowest Observed Effect Concentration
PVA = Polyvinyl alcohol = Πολυβινυλική αλκοόλη
PVC = Polyvinyl chloride = Πολυβινυλοχλωρίδιο
ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
CNS = Central nervous system = Κεντρικό νευρικό σύστημα (ΚΝΣ)
EPA = Environmental Protection Agency = Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος
ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response
EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response
DNEL = Derived No Effect Level = Παράγωγο Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
PNEC = Predicted No Effect Concentration = προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

SDS # : 36915

CLASSIC 10W-40

Αναθεωρήθηκε την: 2020-06-30 **Έκδοση** 5

dw = dry weight = ξηρό βάρος
fw = fresh water = γλυκό νερό
mw = marine water = θαλασσινό νερό
or = occasional release = περιστασιακή απελευθέρωση

Υπόμνημα Παράγραφος 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Όρια επαγγελματικής έκθεσης
TWA = Time weighted average = Χρονικά Σταθμισμένη Μέση τιμή
STEL = Short Term Exposure Limit = Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης
PEL = Permissible exposure limit = Επιτρεπτό όριο έκθεσης
REL = Recommended exposure limit = Προτεινόμενο όριο έκθεσης
TLV = Threshold Limit Values = Οριακή τιμή κατωφλίου

+	Ευαισθητοποιητής	*	Ένδειξη δέρματος
**	Ένδειξη Κινδύνου	C:	Καρκινογόνο
M:	Μεταλλαξιογόνο	R:	Τοξικό αναπαραγωγής

Αναθεωρήθηκε την: 2020-06-30
Σημείωση Αναθεώρησης *** Δείχνει επικαιροποίηση της ενότητας.

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Το παρόν Φύλλο Ασφαλείας δίδεται προς συμπλήρωση του Φύλλου Τεχνικών Δεδομένων και όχι για αντικατάστασή του. Οι πληροφορίες δίνονται με καλή πίστη και είναι ακριβείς σύμφωνα με τις γνώσεις μας μέχρι την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος Φύλλου Ασφαλείας. Είναι κατανοητό από τον χρήστη ότι κάθε χρήση πέρα από την προβλεπόμενη συνιστά ενδεχόμενο κίνδυνο. Οι πληροφορίες που δίνονται σε αυτό το έγγραφο δεν απαλλάσσουν σε καμία περίπτωση τον χρήστη από την γνώση και εφαρμογή όλων των προβλεπόμενων κανονισμών που ορίζουν την λειτουργία του. Ο χρήστης φέρει αποκλειστική ευθύνη για τις απαιτούμενες προφυλάξεις όταν χρησιμοποιεί το προϊόν. Οι αναφερόμενες διατάξεις έχουν ως σκοπό να βοηθήσουν το χρήστη να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του. Η λίστα δεν μπορεί να θεωρηθεί πλήρης και εξαντλητική. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει ότι είναι σύμφωνος με τις υποχρεώσεις του ως προς τη κείμενη νομοθεσία και κανονισμούς.

Τέλος φύλλου δεδομένων ασφαλείας