



## Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil

### Lucas Oil Products UK (EL)

Κωδικός αριθμός: 47068, 47069, 47070, 47071

Νομ. Έκδοση: 1.1

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Συμμορφώνεται στο Παράρτημα II του REACH (1907/2006) - Κανονισμός 2020/878)

Ημερομηνία Έκδοσης: 12/04/2024

Εκτύπωση Ημερομηνίας: 12/04/2024

S.REACH.GRC.EL

## ΤΜΗΜΑ 1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Όνομασία προϊόντος    | Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil |
| Χημική Ονομασία       | Μη Κατάλληλο                               |
| Συνώνυμα              | Mixture                                    |
| Χημικός τύπος         | Μη Κατάλληλο                               |
| Άλλα μέσα αναγνώρισης | Μη Διαθέσιμο                               |

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

|  |  |
|--|--|
| Κατηγορία Καταναλωτικών Προϊόντων            | PC24   Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης          |
| Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας | Χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. |
| Χρήσεις που αντενδείκνυται                   | Δεν εντοπίζονται ειδικές χρήσεις που δεν συνιστώνται.    |

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| Εγγεγραμμένοι όνομα της εταιρείας | Lucas Oil Products UK (EL)   | Lucas Oil Products Europe Ltd                                |
| Διεύθυνση                         | Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain | Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland                     |
| Τηλέφωνο                          | +44 (0) 1248 723 666   | +44 344 225 5400   |
| Φαξ                               | Μη Διαθέσιμο   | Μη Διαθέσιμο   |
| Δικτυακός τόπος                   | <a href="http://www.lucasoil.co.uk">www.lucasoil.co.uk</a>                         | <a href="http://www.lucasoil.eu.com">www.lucasoil.eu.com</a> |
| Email                             | Info@LucasOil.co.uk  | info@lucasoil.eu.com   |

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

|  |   |  |
|--|---|--|
| Σύλλογος / Οργανισμός                        | Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou | ChemTel  |
| Τηλ. Επείγουσας Ανάγκης                      | +30 21 07 79 37 77  | 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) |
| Άλλες τηλεφωνικούς αριθμούς έκτακτης ανάγκης | Μη Διαθέσιμο  | +1-813-248-0585 (International)                    |

## ΤΜΗΜΑ 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

|   |              |
|---|--------------|
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις [1] | Μη Κατάλληλο |
|---|--------------|

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| εικονογράμματα κινδύνου | Μη Κατάλληλο        |
| Προειδοποιητική λέξη    | <b>Μη Κατάλληλο</b> |

### Δήλωση κινδύνου (εξ)

Μη Κατάλληλο

### Συμπληρωματική δήλωση (εξ)

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Περιέχει methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση |
|--------|---|

**Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη**

Μη Κατάλληλο

**Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση**

Μη Κατάλληλο

**Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Αποθήκευση**

Μη Κατάλληλο

**Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση**

Μη Κατάλληλο

Το υλικό περιέχει lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Possible skin sensitiser\*.

|   |  |
|---|--|
| <b>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b> | Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί)   |
| <b>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>      | Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί)   |
| <b>paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>      | Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί)   |
| <b>paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>   | Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί)   |
| <b>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>   | Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί)   |
| <b>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>   | Καθορίστηκε ότι έχει ιδιότητες παρεμβολής στο ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τον Κανονισμό της Ευρώπης (ΕΕ) 528/2012, τον Κανονισμό της Ευρώπης (ΕΕ) 2017/2100 και τον Κανονισμό της Ευρώπης (ΕΕ) 2018/605 |

**ΤΜΗΜΑ 3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.1. Ουσίες**

«Σύνθεση για τα συστατικά» βλ. τμήμα 3.2

**3.2. Μείγματα**

| 1. Αρ CAS<br>2. Αρ EC<br>3. Δεν Δεικτής<br>4. Δεν το REACH               | % [Βάρος] | Ονομασία  | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις | SCL / M-συντελεστής | Χαρακτηριστικά ναομορφής Σωματιδίων |
|--|-----------|---|---|---------------------|-------------------------------------|
| 1. 72623-87-1*<br>2. 276-738-4<br>3. 649-483-00-5<br>4. Μη Διαθέσιμο     | 0-25      | <u>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>   | Επικίνδυνη ουσία αναπνευστικού κατηγορίας 1; H304 [1]                               | Μη Διαθέσιμο        | Μη Διαθέσιμο                        |
| 1. 64742-54-7.*<br>2. 265-157-1<br>3. 649-467-00-8<br>4. Μη Διαθέσιμο    | 0-25      | <u>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>        | Επικίνδυνη ουσία αναπνευστικού κατηγορίας 1; H304 [1]                               | Μη Διαθέσιμο        | Μη Διαθέσιμο                        |
| 1. 64742-55-8.*<br>2. 265-158-7<br>3. 649-468-00-3<br>4. Μη Διαθέσιμο    | 0-25      | <u>paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>        | Επικίνδυνη ουσία αναπνευστικού κατηγορίας 1; H304 [1]                               | Μη Διαθέσιμο        | Μη Διαθέσιμο                        |
| 1. 64742-56-9.*<br>2. 265-159-2<br>3. 649-469-00-9<br>4. Μη Διαθέσιμο    | 0-25      | <u>paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>     | Επικίνδυνη ουσία αναπνευστικού κατηγορίας 1; H304 [1]                               | Μη Διαθέσιμο        | Μη Διαθέσιμο                        |
| 1. 64742-65-0.*<br>2. 265-169-7<br>3. 649-474-00-6<br>4. Μη Διαθέσιμο    | 0-25      | <u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u> [e] | Επικίνδυνη ουσία αναπνευστικού κατηγορίας 1; H304 [1]                               | Μη Διαθέσιμο        | Μη Διαθέσιμο                        |
| 1. 68784-31-6*<br>2. 272-238-5<br>3. Μη Διαθέσιμο<br>4. Μη Διαθέσιμο     | <2.5      | <u>zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate</u>                              | Χρόνια υδρόβια Επικινδυνότητα Κατηγορίας 2; H411 [1]                                | Μη Διαθέσιμο        | Μη Διαθέσιμο                        |
| 1. 722503-68-6*<br>2. Μη Διαθέσιμο<br>3. Μη Διαθέσιμο<br>4. Μη Διαθέσιμο | <1        | <u>methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium</u>                             | Ευαίσθητοποιητική Ουσία Δέρματος Κατηγορίας 1; H317 [1]                             | Μη Διαθέσιμο        | Μη Διαθέσιμο                        |

**Λεξάντα:** 1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI; 3. Ταξινόμηση προέρχονται από C & L; \* EU IOELVs διαθέσιμος; [e] Η ουσία αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

## ΤΜΗΜΑ 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Επαφή με το Μάτι</b>  | Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια:<br>Πλύνετε αμέσως με νερό.<br>Εάν η ενόχληση συνεχίζεται, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.<br>Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό των ματιών πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό.           |
| <b>Επαφή με το Δέρμα</b> | Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα:<br>Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων<br>Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπουνί εάν είναι διαθέσιμο).<br>Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού. |
| <b>Εισπνοή</b>           | Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνέονται απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή.<br>Τα άλλα μέτρα είναι συνήθως περιττά.  |
| <b>Απορρόφηση</b>        | Αμέσως δώστε ένα ποτήρι νερό.<br>Οι πρώτες βοήθειες δεν απαιτούνται γενικά. Αν υπάρχει αμφιβολία, επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή με γιατρό.  |

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

Βλ. Ενότητα 11

### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Χειριστείτε συμπτωματικά.

## ΤΜΗΜΑ 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- ▶ Αφρός.
- ▶ Ξηρά χημική σκόνη.
- ▶ BCF (όπου επιτρέπεται από τον κανονισμό).
- ▶ Διοξειδίο του άνθρακα.
- ▶ Ψεκασμός ύδατος ή ομίχλη - Μεγάλες πυρκαγιές μόνο.

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

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <b>ασυμβατότητα φωτιάς</b> | Κανένα γνωστό. |
|----------------------------|----------------|

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|  |  |
|--|--|
| <b>Καταπολέμηση Πυρκαγιάς</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου.</li><li>▶ Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό σε όλο το σώμα και αναπνευστική συσκευή.</li><li>▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη.</li><li>▶ Χρησιμοποιείστε νερό με μορφή λεπτού ψεκασμού για τον έλεγχο της πυρκαγιάς και την ψύξη της παρακείμενης περιοχής.</li><li>▶ Αποφύγετε τον ψεκασμό του νερού σε υγρές συσσωρεύσεις.</li><li>▶ MHN πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά.</li><li>▶ Ψύξτε τα εκτεθειμένα στην πυρκαγιά κιβώτια με ψεκασμό ύδατος από μια προστατευμένη θέση.</li><li>▶ Εάν είναι ασφαλές, αφαιρέστε τα κιβώτια από την πορεία της πυρκαγιάς.</li></ul> |
| <b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/<br/>ΕΚΡΗΞΗΣ</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Καύσιμο.</li><li>▶ Μικρός κίνδυνος πυρκαγιάς όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγα.</li><li>▶ Η θέρμανση πιθανόν να προκαλέσει διαστολή ή αποσύνθεση οδηγώντας σε βίαια ρήξη των εμπορευματοκιβωτίων.</li><li>▶ Κατά την καύση, πιθανόν να εκπέμψει ερεθιστικούς/ τοξικούς καπνούς.</li><li>▶ Πιθανόν να εκπέμψει καυστικό καπνό.</li><li>▶ Οι νεφώσεις που περιέχουν καύσιμα υλικά μπορούν να είναι εκρηκτικές.</li><li>▶ Πιθανόν να εκπέμψει διαβρωτικούς καπνούς.</li></ul>   |

## ΤΜΗΜΑ 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στην ενότητα 8

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε ενότητα 12

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης.</li><li>▶ Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως.</li><li>▶ Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.</li><li>▶ Ελέγξτε την προσωπική επαφή με τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού.</li><li>▶ Περιορίστε και απορροφήστε την διαρροή με άμμο, χώμα, αδρανές υλικό ή βερμικουλίτη.</li><li>▶ Σκουπίστε.</li><li>▶ Τοποθετήστε σε ένα κατάλληλο με ετικέτα δοχείο αποβλήτων.</li></ul> |
| <b>ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ</b> |   |

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλές προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού περιέχονται στο τμήμα 8 του SDS

### ΤΜΗΜΑ 7 Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

|  |  |
|--|--|
| <b>ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής.</li> <li>▶ Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό όταν εμφανίζεται κίνδυνος έκθεσης.</li> <li>▶ Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αεριζόμενη περιοχή.</li> <li>▶ Αποφύγετε την συσσώρευση σε κολοήτες και φρεάτια.</li> <li>▶ ΜΗΝ εισέρχεστε σε περιορισμένους χώρους μέχρι να ελεγχθεί η ατμόσφαιρα.</li> <li>▶ Αποφύγετε το κάπνισμα, τα γυμνά φώτα και τις πηγές ανάφλεξης.</li> <li>▶ Αποφύγετε την επαφή με ασύμβατα υλικά.</li> <li>▶ Κατά τον χειρισμό ΜΗΝ τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.</li> <li>▶ Διατρήστε τα δοχεία σφραγισμένα όταν δεν τα χρησιμοποιείτε.</li> <li>▶ Αποφύγετε κάθε πρόκληση ζημιάς στα δοχεία.</li> <li>▶ Πάντα πλένετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά τον χειρισμό.</li> <li>▶ Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλένονται ξεχωριστά.</li> <li>▶ Κάντε χρήση σωστής εργασιακής πρακτικής.</li> <li>▶ Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή.</li> <li>▶ Η ατμόσφαιρα πρέπει να ελέγχετε τακτικά σε σχέση με τα καθιερωμένα πρότυπα έκθεσης για να εξασφαλιστούν ασφαλείς συνθήκες εργασίας.</li> </ul> <p>MHN αφήνετε ενδυμασία βρεγμένη με το υλικό να μένει σε επαφή με το δέρμα</p> |
| <b>Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις</b> | Βλέπε τμήμα 5  |
| <b>Άλλες Πληροφορίες</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Αποθηκεύστε στα αρχικά κιβώτια.</li> <li>▶ Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα.</li> <li>▶ Μην καπνίζετε, μην έχετε γυμνά φώτα ή πηγές ανάφλεξης.</li> <li>▶ Αποθηκεύστε σε μια δροσερή, ξηρή, καλά αεριζόμενη περιοχή.</li> <li>▶ Αποθηκεύστε μακριά από ασύμβατα υλικά και δοχεία τροφίμων.</li> <li>▶ Προστατεύστε τα δοχεία από κάθε φυσική ζημιά και ελέγχετε συχνά για διαρροές.</li> <li>▶ Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή.</li> </ul>   |

#### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

|   |   |
|---|---|
| <b>ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Μεταλλικό δοχείο ή βαρέλι</li> <li>▶ Συσκευάστε όπως συστήνεται από τον κατασκευαστή.</li> <li>▶ Ελέγξτε ότι όλα τα κιβώτια ονομάζονται σαφώς και είναι απαλλαγμένα από διαρροές.</li> </ul> |
| <b>ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</b>   | Κανένα γνωστό   |
| <b>Κατηγορίες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2012/18/ΕΥ (Seveso III)</b>                          | Μη Διαθέσιμο  |
| <b>Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των</b> | Μη Διαθέσιμο  |

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε το τμήμα 1,2

### ΤΜΗΜΑ 8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

| Συστατικό   | DNELs Έκθεσης των εργαζομένων Pattern   | PNECs διαμέρισμα   |
|---|---|--|
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | δερματικός 0.97 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια)<br>εισπνοή 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια)<br>εισπνοή 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Τοπικά, Χρόνια)<br>του στόματος 0.74 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *<br>εισπνοή 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Τοπικά, Χρόνια) *  | 9.33 mg/kg food (του στόματος)   |
| zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate                         | δερματικός 10.42 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια)<br>εισπνοή 2.93 mg/m <sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια)<br>δερματικός 100 mg/kg bw/day (Συστηματική, οξεία)<br>εισπνοή 496.4 mg/m <sup>3</sup> (Συστηματική, οξεία)<br>δερματικός 2.1 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *<br>εισπνοή 11.75 mg/m <sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια) *<br>του στόματος 0.21 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *<br>δερματικός 50 mg/kg bw/day (Συστηματική, οξεία) *<br>εισπνοή 198.6 mg/m <sup>3</sup> (Συστηματική, οξεία) *<br>του στόματος 29 mg/kg bw/day (Συστηματική, οξεία) * | 4 µg/L (Νερό (Fresh))<br>44 µg/L (Νερό - Περιοδικά απελευθέρωση)<br>4.6 µg/L (Νερό (Marine))<br>0.07 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (φρέσκο νερό))<br>0.007 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (Marine))<br>0.055 mg/kg soil dw (χώμα)<br>3.8 mg/L (STP)<br>8.33 mg/kg food (του στόματος) |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)      | δερματικός 0.97 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια)<br>εισπνοή 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια)<br>εισπνοή 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Τοπικά, Χρόνια)   | 9.33 mg/kg food (του στόματος)   |

| Συστατικό   | DNELs<br>Έκθεσης των εργαζομένων Pattern   | PNECs<br>διαμέρισμα            |
|---|--|--------------------------------|
|   | του στόματος 0.74 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *<br>εισπνοή 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Τοπικά, Χρόνια) *  |                                |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)    | δερματικός 0.97 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια)<br>εισπνοή 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια)<br>εισπνοή 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Τοπικά, Χρόνια)<br>του στόματος 0.74 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *<br>εισπνοή 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Τοπικά, Χρόνια) * | 9.33 mg/kg food (του στόματος) |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | δερματικός 0.97 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια)<br>εισπνοή 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια)<br>εισπνοή 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Τοπικά, Χρόνια)<br>του στόματος 0.74 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *<br>εισπνοή 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Τοπικά, Χρόνια) * | 9.33 mg/kg food (του στόματος) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | δερματικός 0.97 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια)<br>εισπνοή 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια)<br>εισπνοή 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Τοπικά, Χρόνια)<br>του στόματος 0.74 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *<br>εισπνοή 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Τοπικά, Χρόνια) * | 9.33 mg/kg food (του στόματος) |

\* Οι τιμές για γενικό πληθυσμό

#### Όρια έκθεσης (OEL)

#### ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

| Πηγή         | Συστατικό    | Όνομα Υλικού | σταθμικός μέσος | STEL         | Κορυφή       | Σημειώσεις   |
|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο    | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |

Μη Κατάλληλο

#### Όρια έκτακτης ανάγκης

| Συστατικό   | TEEL-1                | TEEL-2                  | TEEL-3                  |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m <sup>3</sup> | 1,500 mg/m <sup>3</sup> | 8,900 mg/m <sup>3</sup> |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)      | 140 mg/m <sup>3</sup> | 1,500 mg/m <sup>3</sup> | 8,900 mg/m <sup>3</sup> |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)      | 140 mg/m <sup>3</sup> | 1,500 mg/m <sup>3</sup> | 8,900 mg/m <sup>3</sup> |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | 140 mg/m <sup>3</sup> | 1,500 mg/m <sup>3</sup> | 8,900 mg/m <sup>3</sup> |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | 140 mg/m <sup>3</sup> | 1,500 mg/m <sup>3</sup> | 8,900 mg/m <sup>3</sup> |

| Συστατικό   | αρχική IDLH             | αναθεωρημένο IDLH |
|---|-------------------------|-------------------|
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m <sup>3</sup> | Μη Διαθέσιμο      |
| zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate                         | Μη Διαθέσιμο            | Μη Διαθέσιμο      |
| methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium                        | Μη Διαθέσιμο            | Μη Διαθέσιμο      |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)      | 2,500 mg/m <sup>3</sup> | Μη Διαθέσιμο      |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)      | 2,500 mg/m <sup>3</sup> | Μη Διαθέσιμο      |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | 2,500 mg/m <sup>3</sup> | Μη Διαθέσιμο      |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | 2,500 mg/m <sup>3</sup> | Μη Διαθέσιμο      |

#### Banding επαγγελματικής έκθεσης

| Συστατικό                                | Επαγγελματικής έκθεσης Αξιολόγηση Band   | Όριο Band επαγγελματικής έκθεσης  |
|--|--|-----------------------------------|
| methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, | D  | > 0.01 to ≤ 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Σημειώσεις:</b>                       | ζωνών έκθεσης στους χώρους εργασίας είναι μια διαδικασία ανάθεσης χημικών σε συγκεκριμένες κατηγορίες ή ζώνες με βάση την ισχύ μιας χημικής και τις δυσμενείς εκβάσεις για την υγεία που συνδέονται με την έκθεση. Το αποτέλεσμα αυτής της διαδικασίας είναι μια επαγγελματική μπάνα έκθεσης (OEB), το οποίο αντιστοιχεί σε ένα εύρος των συγκεντρώσεων έκθεσης που αναμένεται για την προστασία της υγείας των εργαζομένων. |                                   |

| Συστατικό          | Επαγγελματικής έκθεσης Αξιολόγηση Band   | Όριο Band επαγγελματικής έκθεσης |
|--------------------|--|----------------------------------|
| branched, calcium  |  |                                  |
| <b>Σημειώσεις:</b> | ζωνών έκθεσης στους χώρους εργασίας είναι μια διαδικασία ανάθεσης χημικών σε συγκεκριμένες κατηγορίες ή ζώνες με βάση την ισχύ μιας χημικής και τις δυσμενείς εκβάσεις για την υγεία που συνδέονται με την έκθεση. Το αποτέλεσμα αυτής της διαδικασίας είναι μια επαγγελματική μπάνα έκθεσης (OEB), το οποίο αντιστοιχεί σε ένα εύρος των συγκεντρώσεων έκθεσης που αναμένεται για την προστασία της υγείας των εργαζομένων. |                                  |

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι</b></p>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Οι υπάλληλοι που εκτίθενται σε επιβεβαιωμένες καρκινογόνες ουσίες για τους ανθρώπους πρέπει να πάρουν έγκριση από τον εργοδότη, για να εργαστούν σε μια ειδικά ρυθμισμένη περιοχή.</li> <li>▶ Η εργασία πρέπει να αναληφθεί σε ένα απομονωμένο σύστημα όπως μια " glove-box ". Οι υπάλληλοι πρέπει να πλύνουν τα χέρια και τα μπράτσα τους με την ολοκλήρωση της εργασίας τους και πριν συμμετέχουν σε άλλες δραστηριότητες που δεν συνδέονται με το απομονωμένο σύστημα.</li> <li>▶ Μέσα στις ρυθμισμένες περιοχές, η καρκινογόνος ουσία πρέπει να αποθηκεύεται σε σφραγισμένα κιβώτια, ή να τοποθετείται σε ένα κλειστό σύστημα, συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων σωληνώσεων, με οποιαδήποτε ανοίγματα κλειστά άθολη την διάρκεια της ύπαρξης καρκινογόνων ουσιών.</li> <li>▶ Τα συστήματα ανοικτών-συστημάτων είναι απαγορευμένα.</li> <li>▶ Σε κάθε λειτουργία πρέπει να παρέχεται συνεχής τοπικός εξαερισμός εξαγωγής αερίων έτσι ώστε η μετακίνηση αέρα να γίνεται πάντα από καθαρές περιοχές προς τον χώρο επικίνδυνης εργασίας.</li> <li>▶ Ο αέρας της εξάτμισης δεν πρέπει να εξάγεται στις ρυθμισμένες περιοχές, στις μη-ρυθμισμένες περιοχές ή στο εξωτερικό περιβάλλον προτού απολυμανθεί. Πρέπει να εισάγεται καθαρός αέρας σε ικανοποιητικό όγκο για την διατήρηση της σωστής λειτουργίας του τοπικού συστήματος εξαερισμού.</li> <li>▶ Για τις εργασίες συντήρησης και απολύμανσης, οι εξουσιοδοτημένοι υπάλληλοι που εισέρχονται στην περιοχή πρέπει τους παρέχονται και να απαιτείται να φορούν καθαρά, αδιάπυραστα ενδύματα, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, υποδημάτων και κουκούλας παροχής αέρα. Πριν από την αφαίρεση των προστατευτικών ενδυμάτων ο υπάλληλος πρέπει να υποβάλλεται σε απολύμανση και να απαιτείται να πλένεται σε ντους κατά την αφαίρεση των ενδυμάτων και της κουκούλας.</li> <li>▶ Εκτός από τους κανονικούς χώρους, οι ειδικές περιοχές πρέπει να διατηρούνται σε αρνητική πίεση (λαμβάνοντας υπόψη τις μη-ειδικές περιοχές).</li> <li>▶ Ο τοπικός εξαερισμός εξαγωγής αερίων για να λειτουργήσει σωστά πρέπει ο αέρας που εισέρχεται να έχει τον ίδιο όγκο με τον αέρα που εξέρχεται.</li> <li>▶ Το εργαστηριακό κάλυμμα εξαγωγής των αερίων πρέπει να σχεδιάζεται και να διατηρείται έτσι ώστε να τραβάει τον εσωτερικό αέρα με μια μέση γραμμική ταχύτητα 150 feet/ min. Με ελάχιστο 125 feet/ min. Επίσης ο σχεδιασμός του πρέπει να είναι έτσι ώστε η εισαγωγή οποιουδήποτε μέρους του σώματος των εργαζομένων, εκτός από τα χέρια και τα μπράτσα, να απαγορεύεται.</li> </ul>   |
| <p><b>8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός</b></p> |   |
| <p><b>Προστασία ματιών και προσώπου</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Γυαλιά ασφαλείας με πλαινά προστατευτικά</li> <li>▶ Χημικά γυαλιά. [AS/NZS 1337.1, EN166 ή εθνικό ισοδύναμο]</li> <li>▶ Οι φακοί επαφής ενδέχεται να αποτελούν ιδιαίτερο κίνδυνο. Οι μαλακοί φακοί επαφής μπορεί να απορροφούν και να συγκεντρώνουν ερεθιστικούς παράγοντες. Ένα γραπτό έγγραφο πολιτικής, που να περιγράφει τη χρήση φακών ή τους περιορισμούς στη χρήση, θα πρέπει να δημιουργηθεί για κάθε χώρο εργασίας ή εργασία. Αυτό θα πρέπει να περιλαμβάνει μια ανασκόπηση της απορρόφησης και της προσρόφησης φακών για την κατηγορία των χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται και έναν απολογισμό της εμπειρίας τραυματισμού. Το ιατρικό και το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να είναι εκπαιδευμένο στην αφαίρεσή τους και να είναι άμεσα διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός. Σε περίπτωση έκθεσης σε χημικά, ξεκινήστε αμέσως το πότισμα των ματιών και αφαιρέστε τους φακούς επαφής το συντομότερο δυνατό. Ο φακός πρέπει να αφαιρείται με τα πρώτα σημάδια ερυθρότητας ή ερεθισμού των ματιών - ο φακός πρέπει να αφαιρείται σε καθαρό περιβάλλον μόνο αφού οι εργαζόμενοι έχουν πλύνει καλά τα χέρια τους. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>   |
| <p><b>Προστασία του δέρματος</b></p>  | <p>Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών</p>  |
| <p><b>Είδη προστασίας χεριών / ποδιών</b></p>   | <p>Φορέστε γάντια χημικής προστασίας, π.χ.. PVC<br/>                 Φορέστε υποδήματα ασφάλειας ή μπότες ασφαλείας, π.χ. Λάστιχο</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το υλικό πιθανόν να προκαλέσει την ευαισθητοποίηση του δέρματος σε προδιατεθειμένα άτομα. Προσοχή πρέπει να ληφθεί, κατά τον αφαίρεση των γαντιών και του άλλου προστατευτικού εξοπλισμού, για την αποφυγή της πιθανής επαφής με το δέρμα.</p> <p>Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Όταν η χημική ουσία είναι ένα παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και ως εκ τούτου πρέπει να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή. Ο ακριβής χρόνος διέλευσης για ουσίες πρέπει να ληφθούν από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών and.has να τηρούνται κατά την κάνει μια τελική επιλογή. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένη ενυδατική κρέμα συνιστάται. Η καταλληλότητα και η αντοχή του τύπου γαντιών εξαρτώνται από τη χρήση. Σημαντικοί παράγοντες για την επιλογή των γαντιών περιλαμβάνουν: · Τη συχνότητα και τη διάρκεια της επαφής, · Χημική αντίσταση του υλικού του γαντιού, · Πάχος του γαντιού και · επιδεξιότητα Επιλέξτε γάντια που είναι δοκιμασμένα σε ένα σχετικό πρότυπο (πχ Europe EN 374, ΗΠΑ F739, AS / NZS 2161.1 ή εθνικό ισοδύναμο). · Όταν παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 5 ή υψηλότερο (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 240 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 3 ή υψηλότερη (χρόνος μεγαλύτερος από 60 λεπτά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Ορισμένοι τύποι πολυμερών γάντι επηρεάζονται λιγότερο από την κίνηση και αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την εξέταση γάντια για μακροχρόνια χρήση. · Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται. Όπως ορίζεται στο ASTM F-739 με 96 σε οποιαδήποτε εφαρμογή, οι γάντια αξιολογήθηκε ως: · Άριστη όταν χρόνος&gt; 480 min · Καλή όταν χρόνος&gt; 20 λεπτά · Δίκαιη όταν χρόνος &lt;20 λεπτά · Κακή όταν αποσυντίθεται υλικό των γαντιών Για γενικές εφαρμογές, γάντια με ένα πάχος συνήθως μεγαλύτερη από 0,35 mm, που συνιστώνται. Θα πρέπει να τονιστεί ότι το πάχος του γαντιού δεν είναι απαραίτητα καλό προγνωστικό αντίστοιχο γαντιού σε μια συγκεκριμένη χημική ουσία, όπως η αποτελεσματικότητα διείσδυσης του γαντιού θα εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Ως εκ τούτου, η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να βασίζεται στην εξέταση των απαιτήσεων της εργασίας και της γνώσης της επανάσταση φορές. το πάχος του γαντιού μπορεί επίσης να ποικίλει ανάλογα με τον κατασκευαστή γάντι, το είδος γάντι και το μοντέλο γάντι. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να λαμβάνεται πάντα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή υπόψη για να εξασφαλίσει την επιλογή της καταλληλότερης γάντι για το έργο. Σημείωση: Ανάλογα με τη δραστηριότητα που διεξάγεται, γάντια διαφορετικού πάχους μπορεί να απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες. Για παράδειγμα: · Διαλυτικό γάντια (κάτω στο 0,1 mm ή λιγότερο) μπορεί να απαιτηθεί όπου απαιτείται υψηλός βαθμός χειρωνακτική επιδεξιότητα. Ωστόσο, αυτά τα γάντια είναι πιθανό να δώσει μικρή προστασία διάρκειας μόνο και κανονικά θα ήταν μόνο για εφαρμογές μιας χρήσης, τότε απορρίπτονται. · Παχύτερα γάντια (ώως 3 mm ή περισσότερο) μπορεί να απαιτούνται όταν υπάρχει μια μηχανική (καθώς και ένα χημικό) Κίνδυνος δηλαδή όπου υπάρχει τριβή ή</p> |

Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | παρακέντηση δυναμικό Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένη ενυδατική κρέμα συνιστάται.  |
| <b>Προστασία Σώματος</b> | Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία   |
| <b>Άλλες προστασία</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Οι υπάλληλοι που εργάζονται με επιβεβαιωμένες ανθρώπινες καρκινογόνες ουσίες πρέπει να τους παρασχεθούν, και να απαιτείται να φορούν, καθαρό, προστατευτικό ιματισμό πλήρους σώματος (ποδιές, φόρμες, ή μακριά πουκάμισο και εσώρουχα), καλύμματα παπουτσιών και γάντια πριν από την είσοδο στην καθορισμένη περιοχή.</li> <li>▶ Οι υπάλληλοι που ασχολούνται με διαδικασίες που περιλαμβάνουν τις καρκινογόνες ουσίες πρέπει να τους παρασχεθούν, και να απαιτείται να φορούν και να χρησιμοποιούν, αναπνευστικές συσκευές με φίλτρο μισού-προσώπου με φίλτρα για σκόνη, υδρονεφώσεις και καπνούς, ή μεταλλικά κουτιά καθαρισμού αέρα ή φυσίγγια αέρα. Μια αναπνευστική συσκευή που παρέχει υψηλότερα επίπεδα αναπνευστικής προστασίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί.</li> <li>▶ Ντους έκτακτης ανάγκης και βρύσες καθαρισμού ματιών, που τροφοδοτούνται με πόσιμο νερό, πρέπει να βρίσκονται πλησίον, σε θέα, και στο ίδιο επίπεδο με τους χώρους όπου η άμεση έκθεση είναι πιθανή.</li> <li>▶ Πριν από κάθε έξοδο από μια περιοχή που περιέχει επιβεβαιωμένες ανθρώπινες καρκινογόνες ουσίες, οι υπάλληλοι πρέπει να απαιτείται να αφαιρέσουν και να αφήσουν τον προστατευτικό ιματισμό και τον εξοπλισμό τους στο σημείο της εξόδου και κατά την τελευταία έξοδο της ημέρας. Να τοποθετούν τον χρησιμοποιημένο εξοπλισμό και ιματισμό σε ειδικά δοχεία στο σημείο της εξόδου για λόγους απολύμανσης ή διάθεσης. Το περιεχόμενο τέτοιων δοχείων πρέπει να προσδιορίζεται με κατάλληλες ετικέτες. Για τις δραστηριότητες συντήρησης και απολύμανσης, οι εξουσιοδοτημένοι υπάλληλοι που εισέρχονται στην περιοχή πρέπει να τους παρασχεθούν και να απαιτείται να φοράνε καθαρά, αδιαπέραστα ενδύματα, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, μποτίνων και κουκούλας, συνεχόμενης παροχής αέρα.</li> <li>▶ Πριν από την αφαίρεση των προστατευτικών ενδυμάτων ο εργαζόμενος πρέπει να υποβληθεί σε απολύμανση και να απαιτείται να πλένεται κατά την αφαίρεση των ενδυμάτων και της κουκούλας.</li> <li>▶ Φόρμες.</li> <li>▶ P.V.C. ποδιά.</li> <li>▶ Κρέμα ειδική.</li> <li>▶ Κρέμα καθαρισμού δέματος.</li> <li>▶ Μονάδα έκπλυσης ματιών.</li> </ul> |

**8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**  
 Βλέπε ενότητα 12

**ΤΜΗΜΑ 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

|   |                            |   |              |
|---|----------------------------|---|--------------|
| <b>Εμφάνιση</b>   | Amber Clear and Bright Oil |   |              |
| <b>Φυσική Κατάσταση</b>                                 | υγρό                       | <b>Σχετική Πυκνότητα (νερό= 1)</b>                | 0.870        |
| <b>Οσμή</b>   | Μη Διαθέσιμο               | <b>Συντελεστής κατανομής σε η-οκτανόλη / νερό</b> | Μη Διαθέσιμο |
| <b>Οσμή όριο</b>  | Μη Διαθέσιμο               | <b>Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)</b>              | Μη Διαθέσιμο |
| <b>pH (όπως παρέχεται)</b>                              | Μη Διαθέσιμο               | <b>θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>                    | Μη Διαθέσιμο |
| <b>Σημείο τήξης / πήξης (° C)</b>                       | -24                        | <b>Ιξώδες (cSt)</b>                               | 98.5 @ 40°C  |
| <b>Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)</b> | Μη Διαθέσιμο               | <b>Μοριακό Βάρος (g/mol)</b>                      | Μη Διαθέσιμο |
| <b>Σημείο Ανάφλεξης (°C)</b>                            | >200                       | <b>Γεύση</b>                                      | Μη Διαθέσιμο |
| <b>Ρυθμός εξάτμισης</b>                                 | Μη Διαθέσιμο               | <b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>                       | Μη Διαθέσιμο |
| <b>Ευφλεξιμότητα</b>                                    | Μη Κατάλληλο               | <b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>                      | Μη Διαθέσιμο |
| <b>Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)</b>                  | Μη Διαθέσιμο               | <b>Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)</b>          | Μη Διαθέσιμο |
| <b>Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)</b>               | Μη Διαθέσιμο               | <b>Πτητικό Συστατικό (%vol)</b>                   | Μη Διαθέσιμο |
| <b>Πίεση Ατμών (kPa)</b>                                | Μη Διαθέσιμο               | <b>Ομάδα αερίου</b>                               | Μη Διαθέσιμο |
| <b>Διαλυτότητα στο νερό</b>                             | δεν αναμινύεται            | <b>pH ως διάλυμα (1%)</b>                         | Μη Διαθέσιμο |
| <b>Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)</b>                      | Μη Διαθέσιμο               | <b>VOC g/L</b>                                    | Μη Διαθέσιμο |
| <b>νανομορφή Διαλυτότητα</b>                            | Μη Διαθέσιμο               | <b>Χαρακτηριστικά νανομορφή Σωματιδίων</b>        | Μη Διαθέσιμο |
| <b>Μέγεθος σωματιδίου</b>                               | Μη Διαθέσιμο               |   |              |

**9.2. Λοιπές πληροφορίες**  
 Μη Διαθέσιμο

**ΤΜΗΜΑ 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Δραστηριότητα</b>                      | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2   |
| <b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Παρουσία ασυμβίβαστων υλικών.</li> <li>▶ Το προϊόν θεωρείται σταθερό.</li> <li>▶ Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.</li> </ul> |
| <b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b> | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2   |
| <b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγή</b>              | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2   |
| <b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>                   | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2   |

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | Δείτε το τμήμα 5,3 |
|---------------------------------------|--------------------|

**ΤΜΗΜΑ 11 Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Εισπνεύθηκε</b>       | Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ή ερεθισμό της αναπνευστικής οδού (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της Ε.Ε που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα). Παρόλ' αυτά, η ορθή υγιεινή πρακτική απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέτρα ελέγχου σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον.   |
| <b>Απορρόφηση</b>        | Το υλικό <b>ΔΕΝ</b> έχει κατηγοριοποιηθεί από οδηγίες της EC ή άλλα συστήματα κατηγοριοποίησης ως « βλαβερό κατά την κατάποση». Αυτό συμβαίνει λόγω της έλλειψης στοιχείων επιβεβαίωσης σε ανθρώπους η ζώα. Το υλικό μπορεί παρόλα αυτά να είναι βλαβερό για την υγεία του ατόμου μετά την κατάποση, ιδιαίτερα όταν υπάρχει προϋπάρχουσα οργανική (π.χ. συκώτι, νεφρό) βλάβη. Επί του παρόντος, ο ορισμός της βλαβερής ή τοξικής ουσίας είναι γενικώς βασισμένος στις δόσεις που έχουν σαν αποτέλεσμα θνησιμότητα αντί για αυτές που προκαλούν νοσηρότητα (ασθένεια, κακή υγεία). Δυσφορία του γαστρεντερικού συστήματος μπορεί να προκαλέσει ναυτία και έμμεση. Σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον όμως, κατάποση ασημαντων ποσοτήτων δεν θεωρείται λόγος ανησυχίας. |
| <b>Επαφή με το Δέρμα</b> | Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ή ερεθισμό του δέρματος μετά από την επαφή (όπως έχει καταχωρηθεί από τις οδηγίες της EC όπου χρησιμοποιούνται ζωικά πρότυπα). Εντούτοις, η σωστή υγιεινή απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και κατάλληλα γάντια να χρησιμοποιούνται σε επαγγελματικό περιβάλλον.  |
| <b>Μάτι</b>              | Αν και το υγρό δεν είναι πιθανά ερεθιστικό (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της EC), η άμεση επαφή με το μάτι μπορεί να προκαλέσει παροδική ενόχληση που χαρακτηρίζεται από την εμφάνιση δακρύων ή ερυθρότητας του επιπεφυκότος (όπως με το windburn).   |
| <b>Χρόνιος</b>           | Η επαφή του δέρματος με το υλικό είναι πιθανό να προκαλέσει μια αντίδραση ευαισθητοποίησης σε μερικά άτομα σε σχέση με τον γενικό πληθυσμό.<br>Υπάρχουν επαρκή στοιχεία για να προταθεί ότι αυτό το υλικό προκαλεί άμεσα τον καρκίνο στους ανθρώπους.  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil  | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>  | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>  |
|   | Μη Διαθέσιμο   | Μη Διαθέσιμο  |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>  | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>  |
|   | Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>  | Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup><br>Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup> |
| zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate                         | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>  | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>  |
|   | Δερματικό (λαγός) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup><br>Στοματικό(Rat) LD50; 2900 mg/kg <sup>[1]</sup>   | Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup><br>Μάτι: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικό) <sup>[1]</sup>              |
| methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium                        | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>  | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>  |
|   | Μη Διαθέσιμο   | Μη Διαθέσιμο  |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)      | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>  | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>  |
|   | Δερματικό (λαγός) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup><br>Στοματικό(Rat) LD50; >15000 mg/kg <sup>[2]</sup> | Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup><br>Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup> |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)      | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>  | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>  |
|   | Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>  | Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup><br>Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup> |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>  | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>  |
|   | Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>   | Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup>   |
|   | Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; 2.18 mg/l4h <sup>[2]</sup><br>Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup> | Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup>  |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>  | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>  |
|   | Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>   | Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup>   |
|   | Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; 2.18 mg/l4h <sup>[2]</sup><br>Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup> | Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup>  |



|   |   |
|---|---|
| <b>Λεξάντα:</b>   | 1 Value ελήφθη από την Ευρώπη ECHA Εγγεγραμμένοι ουσίες -. Οξεία τοξικότητα 2 * Τιμή που λαμβάνεται από ΣΠ κατασκευαστή εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα εξάγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)  |
| <b>zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate</b>  | Το υλικό πιθανόν να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στα μάτια προκαλώντας έντονη φλεγμονή. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε ερεθιστικά μπορεί να προκαλέσει επιπεφυκίτιδα.  |
| <b>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>   | Οι ερευνητικές μελέτες σε ζώα δείχνουν ότι οι φυσιολογικές, κλαδωτές και κυκλικές παραφίνες απορροφώνται από το γαστρεντερικό σωλήνα και ότι η απορρόφηση των n-παραφινών είναι αντιστρόφως ανάλογη με το μήκος της ανθρακικήαλυσίδας, με περιορισμένη απορρόφηση πάνω από το C30. Όσον αφορά τα μήκη ανθρακικών αλυσίδων που πιθανόν να περιέχονται στον ορυκτέλαιο, οι n-παραφίνες μπορεί να απορροφηθούν σε μεγαλύτερο βαθμό από τις iso- ή κυκλο-παραφίνες.<br>Οι κύριες κατηγορίες υδρογονανθράκων απορροφώνται καλά στο γαστρεντερικό σωλήνα σε διάφορα είδη. Σε πολλές περιπτώσεις, τα υδροφοβικά υδρογονάνθρακα καταναλώνονται σε συνδυασμό με τα λίπη στη διατροφή. Ορισμένα υδρογονάνθρακα μπορεί να εμφανίζονται αμετάβλητα ως σωματίδια λιποπρωτεϊνών στη λεμφική ροή του εντέρου, αλλά οι περισσότερες υδρογονάνθρακες χωρίζονται εν μέρει από τα λίπη και υποβάλλονται σε μεταβολισμό στα κύτταρα του εντέρου. Οι κύτταρα του εντέρου μπορεί να παίζουν σημαντικό ρόλο στον καθορισμό του ποσοστού των υδρογονανθράκων που γίνονται διαθέσιμα για απόθεση αμετάβλητα σε περιφερικούς ιστούς, όπως τα λιπαρά αποθέματα του σώματος ή ο ήπαρ. |
| <b>Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil &amp; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium</b>  | Οι αλλεργίες που εμφανίζονται κατά την επαφή φανερώνονται γρήγορα ως έκζεμα, σπανιότερα ως κνίδωση ή οίδημα Quincke. Η παθογένεση του εκζέματος περιλαμβάνει μια εξαρτώμενη μέσω κυττάρων (Τ λεμφοκύτταρα) ανοσολογική αντίδραση καθυστερημένου τύπου. Άλλες αλλεργικές αντιδράσεις του δέρματος, π.χ. κνίδωση, περιλαμβάνουν τις αντίσωμα-εξαρτώμενες άνοσες αντιδράσεις. Η σημασία του αλλεργιογόνου δεν καθορίζεται απλά από τη δυνατότητα ευαισθητοποίησής του: η διανομή της ουσίας και οι ευκαιρίες για επαφή με αυτό είναι εξίσου σημαντικές. Μια αδύναμη ευαισθητοποιητική ουσία που διανέμεται ευρέως μπορεί να είναι ένα σημαντικότερο αλλεργιογόνο από ένα με ισχυρότερη δυνατότητα ευαισθητοποίησης με την οποία όμως λίγα άτομα έρχονται σε επαφή. Από κλινική άποψη, οι ουσίες είναι αξιοπρόσεχτες εάν παράγουν μια αλλεργική αντίδραση σε περισσότερο από 1% των δοκιμασμένων ατόμων.  |
| <b>zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate &amp; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium &amp; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346) &amp; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346) &amp; paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b> | Καμία σημαντική οξεία τοξικολογικά δεδομένα που προσδιορίζονται στην αναζήτηση βιβλιογραφίας.   |

|  |   |                                    |   |
|--|---|------------------------------------|---|
| <b>Οξεία τοξικότητα</b>  | ✗ | <b>Καρκινογένεση</b>               | ✗ |
| <b>Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση</b>                           | ✗ | <b>αναπαραγωγικός</b>              | ✗ |
| <b>Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών</b>                         | ✗ | <b>STOT - μία εφάπαξ έκθεση</b>    | ✗ |
| <b>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος</b> | ✗ | <b>STOT - επανειλημμένη έκθεση</b> | ✗ |
| <b>Μεταλλαξιγόνο</b>   | ✗ | <b>κίνδυνος αναρρόφησης</b>        | ✗ |

**Λεξάντα:** ✗ – Τα δεδομένα είτε δεν είναι διαθέσιμη ή δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση  
 ✓ – Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διάθεση ταξινόμηση

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Πολλές χημικές ουσίες μπορεί να μιμούνται ή να προκαλούν παρεμβολές στις ορμόνες του σώματος, που είναι γνωστές και ως ενδοκρινικό σύστημα. Οι ενδοκρινικοί διαταράκτες είναι χημικές ουσίες που μπορούν να επηρεάσουν τα ενδοκρινικά (ή ορμονικά) συστήματα. Οι ενδοκρινικοί διαταράκτες επηρεάζουν τη σύνθεση, την έκκριση, τη μεταφορά, τη δέσμευση, τη δράση ή την εξάλειψη φυσικών ορμονών στο σώμα. Οποιοδήποτε σύστημα στο σώμα ελέγχεται από ορμόνες μπορεί να εκτροχιαστεί από ορμονικούς διαταράκτες. Συγκεκριμένα, οι ενδοκρινικοί διαταράκτες μπορεί να σχετίζονται με την ανάπτυξη μαθησιακών δυσκολιών, παραμορφώσεων του σώματος, διάφορους καρκίνους και προβλήματα σεξουαλικής ανάπτυξης. Οι χημικές ουσίες που προκαλούν ενδοκρινικές διαταραχές επιφέρουν αρνητικές επιπτώσεις στα ζώα. Όμως, υπάρχουν περιορισμένα επιστημονικά στοιχεία για πιθανά προβλήματα υγείας στους ανθρώπους. Λόγω του ότι οι άνθρωποι συνήθως εκτίθενται ταυτόχρονα σε πολλαπλούς ενδοκρινικούς διαταράκτες, η αξιολόγηση των επιπτώσεων στη δημόσια υγεία είναι δύσκολη.

### 11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Βλέπε Ενότητα 11.1

## ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

|   |                 |                                    |              |              |              |
|---|-----------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil</b>   | <b>ENDPOINT</b> | <b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b> | <b>Είδος</b> | <b>Αξία</b>  | <b>πηγή</b>  |
|   | Μη Διαθέσιμο    | Μη Διαθέσιμο                       | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |
| <b>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b> | <b>ENDPOINT</b> | <b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b> | <b>Είδος</b> | <b>Αξία</b>  | <b>πηγή</b>  |
|   | NOEC(ECx)       | 504h                               | Καρκινοειδή  | >1mg/l       | 1            |

Continued...

Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil

|   |  |                                    |                              |              |              |
|---|--|------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|
|   | EC50   | 48h                                | Καρκινοειδή                  | >1000mg/l    | 1            |
| zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate                       | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b> | <b>Είδος</b>                 | <b>Αξία</b>  | <b>πηγή</b>  |
|   | LC50   | 96h                                | Ψάρι                         | 46mg/l       | 2            |
|   | NOEC(ECx)  | 504h                               | Καρκινοειδή                  | 0.4mg/l      | 2            |
| methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium                      | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b> | <b>Είδος</b>                 | <b>Αξία</b>  | <b>πηγή</b>  |
|   | Μη Διαθέσιμο   | Μη Διαθέσιμο                       | Μη Διαθέσιμο                 | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)    | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b> | <b>Είδος</b>                 | <b>Αξία</b>  | <b>πηγή</b>  |
|   | ErC50  | 72h                                | Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά | >1000mg/l    | 1            |
|   | NOEC(ECx)  | 504h                               | Καρκινοειδή                  | >1mg/l       | 1            |
|   | EC50   | 96h                                | Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά | >1000mg/l    | 1            |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)    | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b> | <b>Είδος</b>                 | <b>Αξία</b>  | <b>πηγή</b>  |
|   | NOEC(ECx)  | 504h                               | Καρκινοειδή                  | >1mg/l       | 1            |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b> | <b>Είδος</b>                 | <b>Αξία</b>  | <b>πηγή</b>  |
|   | NOEC(ECx)  | 504h                               | Καρκινοειδή                  | >1mg/l       | 1            |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b> | <b>Είδος</b>                 | <b>Αξία</b>  | <b>πηγή</b>  |
|   | ErC50  | 72h                                | Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά | >1000mg/l    | 1            |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b> | <b>Είδος</b>                 | <b>Αξία</b>  | <b>πηγή</b>  |
|   | NOEC(ECx)  | 504h                               | Καρκινοειδή                  | >1mg/l       | 1            |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b> | <b>Είδος</b>                 | <b>Αξία</b>  | <b>πηγή</b>  |
|   | EC50   | 96h                                | Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά | >1000mg/l    | 1            |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | <b>ENDPOINT</b>  | <b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b> | <b>Είδος</b>                 | <b>Αξία</b>  | <b>πηγή</b>  |
|   | EC50   | 48h                                | Καρκινοειδή                  | >1000mg/l    | 1            |
| <b>Λεξάντα:</b>   | Εξήχθη από 1. Δεδομένα τοξικότητας του IUCLID 2. Καταγεγραμμένες ουσίες ECHA Ευρώπης - Οικολογικές πληροφορίες - Τοξικότητα στο νερό 4. EPA των ΗΠΑ, βάση δεδομένων Ecotox - Δεδομένα υδάτινης τοξικότητας 5. Δεδομένα ECETOC Aquatic Hazard Assessment 6. NITE (Ιαπωνία) - Δεδομένα Bioconcentration (7.METI). Ιαπωνία) - Δεδομένα βιοσυγκέντρωσης 8. Δεδομένα προμηθευτή |                                    |                              |              |              |

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| <b>Συστατικό</b> | <b>Εμμόνη: υδάτων / του εδάφους</b>                  | <b>Ανθεκτικότητα: Η Air</b>                          |
|                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Συστατικό</b> | <b>βιοσυσσώρευση</b>                                 |
|                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Συστατικό</b> | <b>Κινητικότητα</b>                                  |
|                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά |

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

|                               |                |                |                |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                               | <b>P</b>       | <b>B</b>       | <b>T</b>       |
| Τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα | δεν Διατίθεται | δεν Διατίθεται | δεν Διατίθεται |
| PBT                           | ✘              | ✘              | ✘              |
| vPvB                          | ✘              | ✘              | ✘              |
| Κριτήρια ABT πληρούνται;      |                |                | όχι            |
| vPvB                          |                |                | όχι            |

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Τα στοιχεία που συνδέουν τις αρνητικές επιπτώσεις με τους ενδοκρινικούς διαταράκτες είναι περισσότερο αδιάσειστα στο περιβάλλον από ό,τι στους ανθρώπους. Οι ενδοκρινικοί διαταράκτες τροποποιούν θεμελιώδως την αναπαραγωγική φυσιολογία των οικοσυστημάτων και τελικά επηρεάζουν ολόκληρους πληθυσμούς. Ορισμένες χημικές ουσίες που προκαλούν ενδοκρινικές διαταραχές αργούν να διασπαστούν στο περιβάλλον. Αυτό το χαρακτηριστικό τα καθιστά δυνητικά επικίνδυνα για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Ορισμένες παγιωμένες αρνητικές επιπτώσεις των ενδοκρινικών διαταρακτών σε διάφορα είδη άγριας πανίδας περιλαμβάνουν: λέππυνση κελύφους των αυγών, εμφάνιση χαρακτηριστικών του αντίθετου φύλου και μειωμένη αναπαραγωγική ανάπτυξη. Άλλες αρνητικές αλλαγές στα είδη άγριας πανίδας που έχουν προταθεί, αλλά δεν έχουν αποδειχθεί περιλαμβάνουν: αναπαραγωγικές ανωμαλίες, ανοσολογική δυσλειτουργία και σκελετικές παραμορφώσεις.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν βρέθηκαν στην τρέχουσα βιβλιογραφία καμία ένδειξη για τις ιδιότητες εξάντλησης του όζοντος.

## ΤΜΗΜΑ 13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Προϊόν / Συσκευασία διάθεση | <p>Καταστρέψτε τα δοχεία για να αποτρέψετε την επαναχρησιμοποίηση τους και θάψτε τα σε εξουσιοδοτημένους χώρους υγειονομικής ταφής.</p> <p>Η νομοθεσία που αναφέρεται στις προδιαγραφές της αποκομιδής μπορεί να διαφέρει από χώρα σε χώρα, πολιτεία και/ή περιοχή. Κάθε χρήστης πρέπει να ανατρέχει στους νόμους που είναι σε ισχύ στην περιοχή του. Σε κάποιες περιοχές, ορισμένα απόβλητα πρέπει να ιχνηθετούνται</p> <p>Μία ιεραρχία ελέγχου φαίνεται να είναι κοινή- ο χρήστης πρέπει να ερευνήσει:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▸ μείωση</li><li>▸ επαναχρησιμοποίηση</li><li>▸ ανακύκλωση</li><li>▸ αποκομιδή (αν όλα τα άλλα αποτύχουν)</li></ul> <p>το υλικό αυτό μπορεί να ανακυκλωθεί αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί, ή αν δεν έχει μολυνθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να το καθιστά ακατάλληλο για χρήση. Αν έχει μολυνθεί, μπορεί να είναι δυνατό να επανακτηθεί μέσω διήθησης, απόσταξης ή με άλλα μέσα. Ο εκτιμώμενος χρόνος ζωής πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη στην λήψη αποφάσεων αυτού του είδους. Σημειώστε πως οι ιδιότητες ενός υλικού μπορεί να αλλάξουν με την χρήση και ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση υλικού μπορεί να μην είναι πάντα δοκιμη.</p> <p>Μην επιτρέψτε στα απόβλητα του καθαρισμού του εξοπλισμού να εισέρχονται σε αγωγούς. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα για επεξεργασία πριν από τη διάθεση.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Ανακυκλώνετε οπουδήποτε είναι δυνατόν ή συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή για επιλογές ανακύκλωσης.</li><li>▸ Συμβουλευθείτε τη διοικητική αρχή των αποβλήτων για τη διάθεση.</li><li>▸ Θάψτε το υπόλειμμα σε εξουσιοδοτημένους χώρους υγειονομικής ταφής.</li><li>▸ Ανακυκλώστε τα κιβώτια εάν είναι δυνατόν, ή ξεφορτωθείτε σε εξουσιοδοτημένους χώρους υγειονομικής ταφής.</li></ul> |
|                             | Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές  |
| Επιλογές διάθεσης λυμάτων   | Μη Διαθέσιμο  |

## ΤΜΗΜΑ 14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Ετικέτες Απαιτούνται

|   |     |
|---|-----|
| Προκαλεί μόλυνση στα θαλάσσια οικοσυστήματα | όχι |
|---|-----|

### Χερσαίες μεταφορές (ADR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

|   |  |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
|---|--|--|--------------|----------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας      | Μη Κατάλληλο   |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ         | Μη Κατάλληλο   |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά | <table border="1"><tr><td>Τάξη</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>δευτερεύοντα κίνδυνο</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr></table>   | Τάξη                                   | Μη Κατάλληλο | δευτερεύοντα κίνδυνο | Μη Κατάλληλο |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
| Τάξη  | Μη Κατάλληλο   |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
| δευτερεύοντα κίνδυνο                        | Μη Κατάλληλο   |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                     | Μη Κατάλληλο   |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι              | Μη Κατάλληλο   |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη    | <table border="1"><tr><td>Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>Κώδικας ταξινόμησης</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>Ετικέτα Επικίνδυνων</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>Ειδικές Διατάξεις</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>περιορισμένη ποσότητα</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>Κωδικός περιορισμού τούνελ</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr></table> | Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler) | Μη Κατάλληλο | Κώδικας ταξινόμησης  | Μη Κατάλληλο | Ετικέτα Επικίνδυνων | Μη Κατάλληλο | Ειδικές Διατάξεις | Μη Κατάλληλο | περιορισμένη ποσότητα | Μη Κατάλληλο | Κωδικός περιορισμού τούνελ | Μη Κατάλληλο |
| Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)      | Μη Κατάλληλο   |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
| Κώδικας ταξινόμησης                         | Μη Κατάλληλο   |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
| Ετικέτα Επικίνδυνων                         | Μη Κατάλληλο   |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
| Ειδικές Διατάξεις                           | Μη Κατάλληλο   |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
| περιορισμένη ποσότητα                       | Μη Κατάλληλο   |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |
| Κωδικός περιορισμού τούνελ                  | Μη Κατάλληλο   |  |              |                      |              |                     |              |                   |              |                       |              |                            |              |

### Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

|  |  |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |
|--|--|---------------------|--------------|----------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|--|--------------|--|--------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ                              | Μη Κατάλληλο   |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ            | Μη Κατάλληλο   |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά    | <table border="1"><tr><td>Κατηγορία ICAO/IATA</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>ICAO / IATA δευτερεύοντα κίνδυνο</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>Κώδικας ERG</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr></table>  | Κατηγορία ICAO/IATA | Μη Κατάλληλο | ICAO / IATA δευτερεύοντα κίνδυνο | Μη Κατάλληλο | Κώδικας ERG                           | Μη Κατάλληλο |  |              |  |              |
| Κατηγορία ICAO/IATA                            | Μη Κατάλληλο   |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |
| ICAO / IATA δευτερεύοντα κίνδυνο               | Μη Κατάλληλο   |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |
| Κώδικας ERG                                    | Μη Κατάλληλο   |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                        | Μη Κατάλληλο   |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι                 | Μη Κατάλληλο   |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη       | <table border="1"><tr><td>Ειδικές Διατάξεις</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr></table> | Ειδικές Διατάξεις   | Μη Κατάλληλο | Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας  | Μη Κατάλληλο | Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο | Μη Κατάλληλο | Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας | Μη Κατάλληλο | Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο | Μη Κατάλληλο |
| Ειδικές Διατάξεις                              | Μη Κατάλληλο   |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |
| Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας                | Μη Κατάλληλο   |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |
| Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο          | Μη Κατάλληλο   |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |
| Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας       | Μη Κατάλληλο   |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |
| Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο | Μη Κατάλληλο   |                     |              |                                  |              |                                       |              |  |              |  |              |

Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil

|  |              |
|--|--------------|
| Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών        | Μη Κατάλληλο |
| Περιορισμένος αριθμός επιβατών και φορτίου Μέγιστος αριθμός / πακέτο | Μη Κατάλληλο |

**Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

|   |   |  |
|---|---|--|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ                           | Μη Κατάλληλο  |  |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ         | Μη Κατάλληλο  |  |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Κατηγορία IMDG<br>IMDG δευτερεύοντα κίνδυνο               | Μη Κατάλληλο<br>Μη Κατάλληλο                 |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                     | Μη Κατάλληλο  |  |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι              | Μη Κατάλληλο  |  |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη    | Αριθμός EMS<br>Ειδικές Διατάξεις<br>Περιορισμένη Ποσότητα | Μη Κατάλληλο<br>Μη Κατάλληλο<br>Μη Κατάλληλο |

**Η εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

|   |  |  |
|---|--|--|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ                           | Μη Κατάλληλο   |  |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ         | Μη Κατάλληλο   |  |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Μη Κατάλληλο<br>Μη Κατάλληλο   |  |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                     | Μη Κατάλληλο   |  |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι              | Μη Κατάλληλο   |  |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη    | Κώδικας ταξινόμησης<br>Ειδικές Διατάξεις<br>Περιορισμένη Ποσότητα<br>Εξοπλισμός που απαιτείται<br>Φωτιά αριθμός κώνους | Μη Κατάλληλο<br>Μη Κατάλληλο<br>Μη Κατάλληλο<br>Μη Κατάλληλο<br>Μη Κατάλληλο |

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

**14.7.1. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC**

Μη Κατάλληλο

**14.7.2. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα VI της MARPOL V και του Κώδικα IMSBC**

| Όνομασία προϊόντος  | Ομάδα        |
|---|--------------|
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Μη Διαθέσιμο |
| zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate                         | Μη Διαθέσιμο |
| methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium                        | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)      | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)      | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | Μη Διαθέσιμο |

**14.7.3. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τον Κώδικα IGC**

| Όνομασία προϊόντος  | Τύπος Πλοίου |
|---|--------------|
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Μη Διαθέσιμο |

| Όνομασία προϊόντος  | Τύπος Πλοίου |
|---|--------------|
| zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate                       | Μη Διαθέσιμο |
| methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium                      | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)    | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)    | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Μη Διαθέσιμο |

## ΤΜΗΜΑ 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

#### lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες που ταξινομούνται από την IARC Μονογραφίες - Ομάδα 1: Καρκινογόνοι για τον άνθρωπο  
 Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες ταξινομημένοι από το IARC Μονογραφίες - Μη ταξινομημένοι ως καρκινογόνοι  
 Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Πράκτορες ταξινομηθεί από την IARC Μονογραφίες  
 Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)  
 Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI  
 Ευρώπη ΕΚ Απογραφή  
 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της ΕΕ REACH - Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων  
 Κανονισμός ΕΕ REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - Παράρτημα XVII (Προσάρτημα 2) Καρκινογόνες ουσίες: Κατηγορία 1 B  
 Πρόγραμμα Χημικού Αποτυπώματος - Χημικά του Υψηλού Καταλόγου ανησυχιών

#### zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Διεθνής ΠΟΥ Κατάλογο Προτεινόμενων Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης (OEL) Οι τιμές για τα κατασκευαζόμενα ναουλικά (MNMS)  
 Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)  
 Ευρώπη ΕΚ Απογραφή

#### methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Μη Κατάλληλο

#### paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες ταξινομημένοι από το IARC Μονογραφίες - Μη ταξινομημένοι ως καρκινογόνοι  
 Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)  
 Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI  
 Ευρώπη ΕΚ Απογραφή  
 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της ΕΕ REACH - Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων  
 Κανονισμός ΕΕ REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - Παράρτημα XVII (Προσάρτημα 2) Καρκινογόνες ουσίες: Κατηγορία 1 B  
 Πρόγραμμα Χημικού Αποτυπώματος - Χημικά του Υψηλού Καταλόγου ανησυχιών

#### paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες ταξινομημένοι από το IARC Μονογραφίες - Μη ταξινομημένοι ως καρκινογόνοι  
 Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)  
 Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI  
 Ευρώπη ΕΚ Απογραφή  
 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της ΕΕ REACH - Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων  
 Κανονισμός ΕΕ REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - Παράρτημα XVII (Προσάρτημα 2) Καρκινογόνες ουσίες: Κατηγορία 1 B  
 Πρόγραμμα Χημικού Αποτυπώματος - Χημικά του Υψηλού Καταλόγου ανησυχιών

#### paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες ταξινομημένοι από το IARC Μονογραφίες - Μη ταξινομημένοι ως καρκινογόνοι  
 Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)  
 Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI  
 Ευρώπη ΕΚ Απογραφή  
 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της ΕΕ REACH - Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων  
 Κανονισμός ΕΕ REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - Παράρτημα XVII (Προσάρτημα 2) Καρκινογόνες ουσίες: Κατηγορία 1 B  
 Πρόγραμμα Χημικού Αποτυπώματος - Χημικά του Υψηλού Καταλόγου ανησυχιών

#### paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες ταξινομημένοι από το IARC Μονογραφίες - Μη ταξινομημένοι ως καρκινογόνοι  
 Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)  
 Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI

Ευρώπη ΕΚ Απογραφή

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της ΕΕ REACH - Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Κανονισμός ΕΕ REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - Παράρτημα XVII (Προσάρτημα 2) Καρκινογόνες ουσίες: Κατηγορία 1 Β

Πρόγραμμα Χημικού Αποτυπώματος - Χημικά του Υψηλού Καταλόγου ανησυχιών

Επιπλέον Ρυθμιστικές Πληροφορίες

δεν εφαρμόζεται

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την ακόλουθη νομοθεσία της ΕΕ και προσαρμογές του - όσο αυτό είναι δυνατόν -: των οδηγιών 98/24 / ΕΚ, - 92/85 / ΕΟΚ, - 94/33 / ΕΚ, - 2008/98 / ΕΚ, - 2010/75 / ΕΕ? Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878? Κανονισμός (ΕΚ) αριθ 1272/2008 όπως ενημερώθηκε μέσω ATPs.

Πληροφορίες σύμφωνα με το 2012/18/ΕΕ (Seveso III):

| Seveso Κατηγορία | Μη Διαθέσιμο |
|------------------|--------------|
|------------------|--------------|

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την εν λόγω ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή

Εθνικό κατάσταση απογραφής

| Εθνική Απογραφή  | Κατάσταση  |
|--|--|
| Αυστραλία - AIIIC / Αυστραλία για μη βιομηχανική χρήση | Ναί  |
| Καναδάς - DSL  | Όχι (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)   |
| Καναδάς - NDSL   | Όχι (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium; paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)) |
| Κίνα - IECSC   | Όχι (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)   |
| Ευρώπη - EINEC / ELINCS / NLP                          | Όχι (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)   |
| Ιαπωνία - ENCS   | Όχι (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)   |
| Κορέα - KECI   | Όχι (zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)  |
| Νέα Ζηλανδία - NZIoC                                   | Όχι (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)   |
| Φιλιππίνες - PICCS                                     | Όχι (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)   |
| ΗΠΑ - TSCA   | Ναί  |
| Ταϊβάν - TCSI  | Ναί  |
| Μεξικό - INSQ  | Όχι (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))  |
| Βιετνάμ - NCI  | Ναί  |
| Ρωσία - FBEPH  | Όχι (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))  |
| Λεζάντα:   | Ναι = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή<br>Όχι = Ένα ή περισσότερα από τα συστατικά που αναφέρονται στο CAS δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο. Αυτά τα συστατικά μπορεί να εξαιρούνται ή να απαιτούν εγγραφή.  |

ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

| Ημερομηνία Αναθεώρησης | 12/04/2024 |
|------------------------|------------|
| αρχική Ημερομηνία      | 12/04/2024 |

Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

|      |   |
|------|---|
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.   |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                          |

Άλλες πληροφορίες

Η κατηγοριοποίηση της προετοιμασίας και των ατομικών της συστατικών βασίζεται σε επίσημες και αξιόπιστες πηγές, καθώς και σε ανεξάρτητη αναθεώρηση από την επιτροπή κατηγοριοποίησης Chemwatch, χρησιμοποιώντας διαθέσιμες βιβλιογραφικές αναφορές.

Η Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (ΦΔΑ) είναι εργαλείο επικοινωνίας κινδύνων και θα πρέπει να χρησιμοποιείται για να βοηθήσει στην αξιολόγηση κινδύνων. Πολλοί παράγοντες καθορίζουν εάν οι αναφερόμενοι κίνδυνοι είναι κίνδυνοι στον χώρο εργασίας ή σε άλλες ρυθμίσεις. Οι κίνδυνοι μπορούν να καθοριστούν με βάση τα σενάρια έκθεσης. Πρέπει να ληφθούν υπόψη η κλίμακα της χρήσης, η συχνότητα χρήσης και οι υφιστάμενοι ή διαθέσιμοι τεχνικοί έλεγχοι.

Ορισμοί και συντομογραφίες

- PC - TWA: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή
- PC - STEL: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- IARC: Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
- ACGIH: Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
- STEL: Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- TEEL: Όριο Προσωρινής Έκθεσης Έκτακτης Ανάγκης.
- IDLH: Συγκεντρώσεις Άμεσα Επικίνδυνες για τη Ζωή ή για την Υγεία

- ▶ ES: Πρότυπο Έκθεσης
- ▶ OSF: Συντελεστής Ασφάλειας Οσμών
- ▶ NOAEL : Επίπεδο μη Παρατήρησης Δυσμενών Επιδράσεων
- ▶ LOAEL: Επίπεδο στο Οποίο Παρατηρούνται οι Μικρότερες Δυσμενείς Επιπτώσεις
- ▶ TLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου
- ▶ LOD: Όριο ανίχνευσης
- ▶ OTV: Τιμή Κατωφλίου Οσμής
- ▶ BCF: Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης
- ▶ BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
- ▶ DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση
- ▶ PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση
  
- ▶ AIIIC: Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών
- ▶ DSL: Λίστα Οικιακών Ουσιών
- ▶ NDSL: Λίστα Μη-Οικιακών Ουσιών
- ▶ IECSC: Κατάλογος Υπάρχουσας Χημικής Ουσίας στην Κίνα
- ▶ EINECS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στο Εμπόριο
- ▶ ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
- ▶ NLP: Χωρίς Πολυμερή Πλέον
- ▶ ENCS: Υφιστάμενος και Νέο Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- ▶ KECI: Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών της Κορέας
- ▶ NZIoC: Κατάλογος Χημικών της Νέας Ζηλανδίας
- ▶ PICCS: Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
- ▶ TSCA: Νόμος Περί Ελέγχου των Τοξικών Ουσιών
- ▶ TCSI: Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν
- ▶ INSQ: Εθνικός Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- ▶ NCI: Εθνική Κατάλογος Χημικών
- ▶ FBERPH: Ρωσικό Μητρώο Δυνητικά Επικίνδυνων Χημικών και Βιολογικών Ουσιών

**Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) 1272/2008 [CLP]**

| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις | Διαδικασία ταξινόμησης |
|---|------------------------|
| , EUH208  | Μέθοδος υπολογισμού    |