



Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil

Lucas Oil Products UK (CY)

Κωδικός αριθμός: 47036, 47037, 47038, 47039

Νομ. Έκδοση: 2.2

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

Ημερομηνία Έκδοσης: 22/07/2024

Εκτύπωση Ημερομηνίας: 22/07/2024

S.REACH.CYP.EL

ΤΜΗΜΑ 1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|-----------------------|--|
| Όνομασία προϊόντος | Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO 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 (CY) | 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 | www.lucasoil.co.uk | www.lucasoil.eu.com |
| Email | Info@LucasOil.co.uk | info@lucasoil.eu.com |

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Σύλλογος / Οργανισμός | Κέντρου Δηλητηριάσεων | ChemTel |
| Τηλ. Επείγουσας Ανάγκης | 1401 | 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 | Μη Κατάλληλο |

Δήλωση κινδύνου (εξ)

Μη Κατάλληλο

Συμπληρωματική δήλωση (εξ)

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί

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 C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346), paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

| | |
|---|--|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί) |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί) |

ΤΜΗΜΑ 3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

«Σύνθεση για τα συστατικά" βλ. τμήμα 3.2

3.2. Μείγματα

| 1. Αρ CAS 2. Αρ EC 3. Δεν Δείκτης 4. Δεν το REACH | % [Βάρος] | Ονομασία | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις | SCL / M- συντελεστής | Χαρακτηριστικά νανομορφή Σωματιδίων |
|---|-----------|---|---|---|-------------------------------------|
| 1. 72623-86-0.* 2. 276-737-9 3. 649-482-00-X 4. Μη Διαθέσιμο | 10-50 | <u>lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)</u> | Επικίνδυνη ουσία αναπνευστικού κατηγορίας 1; H304 [1] | Μη Διαθέσιμο Οξύς παράγοντας M: Μη Διαθέσιμο Χρόνιος παράγοντας M: Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |
| 1. 64742-55-8.* 2. 265-158-7 3. 649-468-00-3 4. Μη Διαθέσιμο | 2-10 | <u>paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u> | Επικίνδυνη ουσία αναπνευστικού κατηγορίας 1; H304 [1] | Μη Διαθέσιμο Οξύς παράγοντας M: Μη Διαθέσιμο Χρόνιος παράγοντας M: Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |
| 1. 64742-65-0.* 2. 265-169-7 3. 649-474-00-6 4. Μη Διαθέσιμο | <10 | <u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u> | Επικίνδυνη ουσία αναπνευστικού κατηγορίας 1; H304 [1] | Μη Διαθέσιμο Οξύς παράγοντας M: Μη Διαθέσιμο Χρόνιος παράγοντας M: Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |
| 1. 68784-26-9* 2. 272-234-3 3. Μη Διαθέσιμο 4. Μη Διαθέσιμο | <10 | <u>dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated</u> | Χρόνια υδρόβια Επικινδυνότητα Κατηγορίας 4; H413 [1] | Μη Διαθέσιμο Οξύς παράγοντας M: Μη Διαθέσιμο Χρόνιος παράγοντας M: 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

| | |
|-------------------------|---|
| Επαφή με το Μάτι | Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με νερό. Εάν η ενόχληση συνεχίζεται, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. |
|-------------------------|---|

Continued...

| | |
|--------------------------|--|
| | Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό των ματιών πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό. |
| Επαφή με το Δέρμα | Εάν εμφανίζεται επαφή του δέρματος ή των μαλλιών: Ξεπλύνετε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπούνι αν είναι δυνατόν) Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού. |
| Εισπνοή | Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνέονται απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή. Τα άλλα μέτρα είναι συνήθως περιττά. |
| Απορρόφηση | Αμέσως δώστε ένα ποτήρι νερό. 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

| | |
|----------------------------|----------------|
| ασυμβατότητα φωτιάς | Κανένα γνωστό. |
|----------------------------|----------------|

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

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

| | |
|----------------------------|--|
| ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης. ▶ Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως. ▶ Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. ▶ Ελέγξτε την προσωπική επαφή με τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού. ▶ Περιορίστε και απορροφήστε την διαρροή με άμμο, χώμα, αδρανές υλικό ή βερμικουλίτη. ▶ Σκουπίστε. ▶ Τοποθετήστε σε ένα κατάλληλο με ετικέτα δοχείο αποβλήτων. |
| ΣΗΜΑΝΤΙΚΈΣ ΔΙΑΡΡΟΈΣ | <p>Μέτριος κίνδυνος.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Εκκενώστε το προσωπικό και κινηθείτε αντίθετα στον άνεμο. ▶ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου. ▶ Φορέστε αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά γάντια. ▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη. ▶ Μην καπνίζετε, μην έχετε γυμνά φώτα ή πηγές ανάφλεξης. ▶ Αυξήστε τον εξαερισμό. ▶ Σταματήστε την διαρροή εάν είναι ασφαλές. ▶ Περιορίστε τα χυσίματα με άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη. ▶ Συλλέξτε το ανακτημένο προϊόν σε ονομαζόμενα δοχεία για ανακύκλωση. |

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil

- ▶ Απορροφήστε το περισσευόμενο υλικό με άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη. Συλλέξτε τα στερεά υπολείμματα και σφραγίστε τα σε ονομαζόμενα δοχεία για διάθεση.
- ▶ Πλύνετε την περιοχή και αποτρέψτε την απορροφή από το να εισέρθει σε αγωγούς.
- ▶ Εάν συμβεί μόλυνση των αγωγών ή των υδάτινων οδών ως αποτέλεσμα των παραπάνω ενεργειών ενημερώστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.

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

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

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

| | |
|---|---|
| ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Μεταλλικό δοχείο ή βαρέλι ▶ Συσκευάστε όπως συστήνεται από τον κατασκευαστή. ▶ Ελέγξτε ότι όλα τα κιβώτια ονομάζονται σαφώς και είναι απαλλαγμένα από διαρροές. |
| ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ | Αποφύγετε τη μόλυνση νερού, τροφίμων, τροφής ή σπύρου. Κανένα γνωστό |
| Κατηγορίες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2012/18/ΕΥ (Seveso III) | Μη Διαθέσιμο |
| Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των | 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 C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | δερματικός 0.97 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) εισπνοή 2.73 mg/m ³ (Συστηματική, χρόνια) εισπνοή 5.58 mg/m ³ (Τοπικά, Χρόνια) του στόματος 0.74 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) * εισπνοή 1.19 mg/m ³ (Τοπικά, Χρόνια) * | 9.33 mg/kg food (του στόματος) |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | δερματικός 0.97 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) εισπνοή 2.73 mg/m ³ (Συστηματική, χρόνια) εισπνοή 5.58 mg/m ³ (Τοπικά, Χρόνια) του στόματος 0.74 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) * εισπνοή 1.19 mg/m ³ (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) εισπνοή 2.73 mg/m ³ (Συστηματική, χρόνια) εισπνοή 5.58 mg/m ³ (Τοπικά, Χρόνια) | 9.33 mg/kg food (του στόματος) |

Continued...

| | | |
|------------------|---|----------------------------|
| Συστατικό | DNEL Πόσο 0.74 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) * Εκθεση 1.19 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) * | PNECs διαμέρισμα |
|------------------|---|----------------------------|

* 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 C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | 140 mg/m3 | 1,500 mg/m3 | 8,900 mg/m3 |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m3 | 1,500 mg/m3 | 8,900 mg/m3 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m3 | 1,500 mg/m3 | 8,900 mg/m3 |

| Συστατικό | αρχική IDLH | αναθεωρημένο IDLH |
|---|--------------|-------------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | 2,500 mg/m3 | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m3 | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m3 | Μη Διαθέσιμο |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |

8.2. Έλεγχος έκθεσης

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---|---|--|--|-------------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι | <p>Η γενική εξαγωγή αερίων είναι επαρκής υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Εάν υπάρχει κίνδυνος υπερέκθεσης, φορέστε SAA εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή. Η σωστή τοποθέτηση της συσκευής στο πρόσωπο είναι ουσιαστική για την λήψη επαρκούς προστασίας. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό στην αποθήκη εμπορευμάτων ή σε κλειστές περιοχές αποθήκευσης. Οι μολυσματικοί παράγοντες του αέρα που παράγονται στον εργασιακό χώρο κατέχουν ποικίλες ταχύτητες "διαφυγής" που, στη συνέχεια, καθορίζουν τις "ταχύτητες σύλληψης" του φρέσκου αέρα που απαιτείται για να αφαιρεθεί αποτελεσματικά ο μολυσματικός παράγοντας.</p> | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Τύπος μολυσματικού παράγοντα:</td> <td>ταχύτητα αέρα:</td> </tr> <tr> <td>διαλύτης, ατμοί, απολιπαντικά κλπ., εξάτμιση από δεξαμενή (σε ακίνητο αέρα)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>αερολύματα, καπνοί από διαδικασίες έκχυσης, διαλείπουσα πλήρωση κιβωτίων, αργόστροφος μεταφορέας, συγκόλληση, κατεύθυνση ψεκασμού, όξινοι καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (απελευθερωμένο σε χαμηλή ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγής)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>άμεσος ψεκασμός, βαφή ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνης θραυστήρων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>λειάνση, λειαντική εκτόξευση, πώση, παραγμένες σκόνης τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </table> | Τύπος μολυσματικού παράγοντα: | ταχύτητα αέρα: | διαλύτης, ατμοί, απολιπαντικά κλπ., εξάτμιση από δεξαμενή (σε ακίνητο αέρα) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) | αερολύματα, καπνοί από διαδικασίες έκχυσης, διαλείπουσα πλήρωση κιβωτίων, αργόστροφος μεταφορέας, συγκόλληση, κατεύθυνση ψεκασμού, όξινοι καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (απελευθερωμένο σε χαμηλή ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγής) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | άμεσος ψεκασμός, βαφή ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνης θραυστήρων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) | λειάνση, λειαντική εκτόξευση, πώση, παραγμένες σκόνης τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |
| | Τύπος μολυσματικού παράγοντα: | ταχύτητα αέρα: | | | | | | | | | |
| | διαλύτης, ατμοί, απολιπαντικά κλπ., εξάτμιση από δεξαμενή (σε ακίνητο αέρα) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) | | | | | | | | | |
| αερολύματα, καπνοί από διαδικασίες έκχυσης, διαλείπουσα πλήρωση κιβωτίων, αργόστροφος μεταφορέας, συγκόλληση, κατεύθυνση ψεκασμού, όξινοι καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (απελευθερωμένο σε χαμηλή ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγής) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | | | | | | | | | | |
| άμεσος ψεκασμός, βαφή ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνης θραυστήρων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) | | | | | | | | | | |
| λειάνση, λειαντική εκτόξευση, πώση, παραγμένες σκόνης τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | | | | | | | | | | |
| <p>Μέσα σε κάθε σειρά η κατάλληλη τιμή εξαρτάται από:</p> | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Χαμηλότερο όριο σειράς</td> <td>Ανώτερο όριο σειράς</td> </tr> <tr> <td>1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη</td> <td>1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων</td> </tr> <tr> <td>2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας</td> <td>2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας</td> </tr> <tr> <td>3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.</td> <td>3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση</td> </tr> <tr> <td>4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση</td> <td>4: Μικρή κάλυψη- τοπικός έλεγχος μόνο</td> </tr> </table> | Χαμηλότερο όριο σειράς | Ανώτερο όριο σειράς | 1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη | 1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων | 2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας | 2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας | 3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή. | 3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση | 4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση | 4: Μικρή κάλυψη- τοπικός έλεγχος μόνο | |
| Χαμηλότερο όριο σειράς | Ανώτερο όριο σειράς | | | | | | | | | | |
| 1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη | 1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων | | | | | | | | | | |
| 2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας | 2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας | | | | | | | | | | |
| 3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή. | 3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση | | | | | | | | | | |
| 4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση | 4: Μικρή κάλυψη- τοπικός έλεγχος μόνο | | | | | | | | | | |



8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil

| | |
|---|--|
| <p>Προστασία ματιών και προσώπου</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Γυαλιά ασφαλείας με πλάινα προστατευτικά ▶ Χημικά γυαλιά. [AS/NZS 1337.1, EN166 ή εθνικό ισοδύναμο] ▶ 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]. |
| <p>Προστασία του δέρματος</p> | <p>Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών</p> |
| <p>Είδη προστασίας χεριών / ποδιών</p> | <p>Φορέστε γάντια γενικής προστασίας, π.χ. ελαφριά λαστιχένια γάντια.</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> 480 min · Καλή όταν χρόνος> 20 λεπτά · Δίκαιη όταν χρόνος <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 αντίστασης 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 φορέας. 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 (έως 3 mm ή περισσότερο) μπορεί να απαιτούνται όταν υπάρχει μια μηχανική (καθώς και ένα χημικό) Κίνδυνος δηλαδή όπου υπάρχει τριβή ή 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.</p> |
| <p>Προστασία Σώματος</p> | <p>Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία</p> |
| <p>Άλλες προστασία</p> | <p>Κανένας ειδικός εξοπλισμός δεν απαιτείται κατά τον χειρισμό μικρών ποσοτήτων.</p> <p>ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Φόρμες. ▶ Κρέμα ειδική. ▶ Μονάδα έκλυσης ματιών. |

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

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| <p>Εμφάνιση</p> | <p>Clear and Bright Pale Brown Oil</p> | | |
| <p>Φυσική Κατάσταση</p> | <p>υγρό</p> | <p>Σχετική Πυκνότητα (νερό= 1)</p> | <p>0.851</p> |
| <p>Οσμή</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> | <p>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη / νερό</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> |
| <p>Οσμή όριο</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> | <p>Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> |
| <p>pH (όπως παρέχεται)</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> | <p>θερμοκρασία αποσύνθεσης</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> |
| <p>Σημείο τήξης / πήξης (° C)</p> | <p>-42</p> | <p>Ιξώδες (cSt)</p> | <p>72 @ 40°C</p> |
| <p>Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> | <p>Μοριακό Βάρος (g/mol)</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> |
| <p>Σημείο Ανάφλεξης (°C)</p> | <p>>200</p> | <p>Γεύση</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> |
| <p>Ρυθμός εξάτμισης</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> | <p>Εκρηκτικές ιδιότητες</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> |
| <p>Ευφλεξιμότητα</p> | <p>Μη Κατάλληλο</p> | <p>Οξειδωτικές ιδιότητες</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> |
| <p>Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> | <p>Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> |
| <p>Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> | <p>Πτητικό Συστατικό (%vol)</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> |
| <p>Πίεση Ατμών (kPa)</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> | <p>Ομάδα αερίου</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> |
| <p>Διαλυτότητα στο νερό</p> | <p>δεν αναμιγνύεται</p> | <p>pH ως διάλυμα (1%)</p> | <p>Μη Διαθέσιμο</p> |

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil

| | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1) | Μη Διαθέσιμο | VOC g/L | Μη Διαθέσιμο |
| νανομορφή Διαλυτότητα | Μη Διαθέσιμο | Χαρακτηριστικά νανομορφή Σωματιδίων | Μη Διαθέσιμο |
| Μέγεθος σωματιδίου | Μη Διαθέσιμο | | |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα

| | |
|--|---|
| 10.1. Δραστηριότητα | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2 |
| 10.2. Χημική σταθερότητα | Το προϊόν θεωρείται σταθερό και δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός. |
| 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2 |
| 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2 |
| 10.5. Μη συμβατά υλικά | 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

| | |
|-------------------|--|
| Εισπνεύθηκε | 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. |
| Απορρόφηση | Το υλικό ΔΕΝ 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 ασήμαντων ποσοτήτων δεν θεωρείται λόγος ανησυχίας. |
| Επαφή με το Δέρμα | 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 ΕΚ όπου χρησιμοποιούνται ζωικά πρότυπα). Εντούτοις, η σωστή υγιεινή απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και κατάλληλα γάντια να χρησιμοποιούνται σε επαγγελματικό περιβάλλον. |
| Μάτι | 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). |
| Χρόνιος | Η μακροπρόθεσμη έκθεση στο προϊόν δεν θεωρείται ότι προκαλεί χρόνια δυσμενή αποτελέσματα στην υγεία, (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες ΕΚ που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα) εντούτοις η έκθεση από όλες τις διαδρομές πρέπει να ελαχιστοποιηθεί ως γεγονός αναμενόμενο. |

| | | |
|---|---|---|
| Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil | ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ | ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ |
| | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ | ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ |
| | Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1] Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1] |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ | ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ |
| | Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg * ^[2] | Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1] Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1] |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ | ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ |
| | Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1] |
| | Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; 2.18 mg/l4h ^[2] Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1] |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ | ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ |
| | Δερματικό (λαγός) LD50: >5000 mg/kg * ^[2] Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; >1670 mg/m3/h * ^[2] | Μη Διαθέσιμο |

Continued...

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil

Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg *^[2]

Λεζάντα:

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)

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)

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 ισο- ή κυκλο-παραφίνες.
 Οι κύριες κατηγορίες υδρογονάνθρακων 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 υδρογονάνθρακων που γίνονται διαθέσιμα για απόθεση αμετάβλητα σε περιφερικούς ιστούς, όπως τα λιπαρά αποθέματα του σώματος ή ο ήπαρ.

paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)

Καμία σημαντική οξεία τοξικολογικά δεδομένα που προσδιορίζονται στην αναζήτηση βιβλιογραφίας.

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

Λεζάντα: ✗ – Τα δεδομένα είτε δεν είναι διαθέσιμα 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

Δεν βρέθηκαν ενδείξεις ενδοκρινικών ιδιοτήτων διαταραχής στην τρέχουσα βιβλιογραφία.

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Βλέπε Ενότητα 11.1

ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

| Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil | ENDPOINT | Διάρκεια της δοκιμής (ώρες) | Είδος | Αξία | πηγή |
|---|--------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | ENDPOINT | Διάρκεια της δοκιμής (ώρες) | Είδος | Αξία | πηγή |
| | EC50 | 48h | Καρκινοειδή | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | Καρκινοειδή | >1mg/l | 1 |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | ENDPOINT | Διάρκεια της δοκιμής (ώρες) | Είδος | Αξία | πηγή |
| | EC50 | 48h | Καρκινοειδή | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | Καρκινοειδή | >1mg/l | 1 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | ENDPOINT | Διάρκεια της δοκιμής (ώρες) | Είδος | Αξία | πηγή |
| | ErC50 | 72h | Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά | >1000mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | Καρκινοειδή | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | Καρκινοειδή | >1mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά | >1000mg/l | 1 |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | ENDPOINT | Διάρκεια της δοκιμής (ώρες) | Είδος | Αξία | πηγή |
| | EC50 | 48h | Καρκινοειδή | 4.9mg/l | 1 |
| | LC50 | 96h | Ψάρι | 000mg/l | Μη Διαθέσιμο |
| | EC50(ECx) | 48h | Καρκινοειδή | 4.9mg/l | 1 |

Continued...

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil

| | | | | | |
|-----------------|--|-----|------------------------------|---------|--------------|
| | EC50 | 96h | Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά | 500mg/l | Μη Διαθέσιμο |
| Λεζάντα: | 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

| | | |
|------------------|--|--|
| Συστατικό | Εμμονή: υδάτων / του εδάφους | Ανθεκτικότητα: Η Air |
| | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| | |
|------------------|--|
| Συστατικό | βιοσυσσώρευση |
| | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| | |
|------------------|--|
| Συστατικό | Κινητικότητα |
| | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά |

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν βρέθηκαν ενδείξεις ενδοκρινικών ιδιοτήτων διαταραχής στην τρέχουσα βιβλιογραφία.

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>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">▶ μείωση▶ επαναχρησιμοποίηση▶ ανακύκλωση▶ αποκομιδή (αν όλα τα άλλα αποτύχουν) <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 δόκιμη.</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">▶ Ανακυκλώνετε οπουδήποτε είναι δυνατόν ή συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή για επιλογές ανακύκλωσης.▶ Συμβουλευθείτε τη διοικητική αρχή των αποβλήτων για τη διάθεση.▶ Θάψτε το υπόλειμμα σε εξουσιοδοτημένους χώρους υγειονομικής ταφής.▶ Ανακυκλώστε τα κιβώτια εάν είναι δυνατόν, ή ξεφορτωθείτε σε εξουσιοδοτημένους χώρους υγειονομικής ταφής. |
| Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές | Μη Διαθέσιμο |
| 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 OHE ή αριθμός ταυτότητας | Μη Κατάλληλο |
|---|--------------|

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

| | |
|---------------------------|--------------|
| Εξοπλισμός που απαιτείται | Μη Κατάλληλο |
| Φωτιά αριθμός κώνους | 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 C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (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 |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | Μη Διαθέσιμο |

14.7.3. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τον Κώδικα IGC

| Όνομασία προϊόντος | Τύπος Πλοίου |
|---|--------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) | Μη Διαθέσιμο |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (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 |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | 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 C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y 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
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
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
Πρόγραμμα Χημικού Αποτυπώματος - Χημικά του Υψηλού Καταλόγου ανησυχιών

dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Μη Κατάλληλο

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

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil

| Εθνική Απογραφή | Κατάσταση |
|---|--|
| Αυστραλία - AICC / Αυστραλία για μη βιομηχανική χρήση | Ναί |
| Καναδάς - DSL | Ναί |
| Καναδάς - NDSL | Όχι (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346); paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated) |
| Κίνα - IECSC | Ναί |
| Ευρώπη - EINEC / ELINCS / NLP | Ναί |
| Ιαπωνία - ENCS | Όχι (dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated) |
| Κορέα - KECI | Ναί |
| Νέα Ζηλανδία - NZIoC | Ναί |
| Φιλιππίνες - PICCS | Ναί |
| ΗΠΑ - TSCA | Ναί |
| Ταϊβάν - TCSI | Ναί |
| Μεξικό - INSQ | Όχι (paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated) |
| Βιετνάμ - NCI | Ναί |
| Ρωσία - FBEPH | Όχι (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346); dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated) |
| Λεζάντα: | <i>Ναι = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή Όχι = Ένα ή περισσότερα από τα συστατικά που αναφέρονται στο CAS δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο. Αυτά τα συστατικά μπορεί να εξαίρουνται ή να απαιτούν εγγραφή.</i> |

ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

| | |
|-------------------------------|------------|
| Ημερομηνία Αναθεώρησης | 22/07/2024 |
| αρχική Ημερομηνία | 03/04/2024 |

Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

| | |
|-------------|---|
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H413 | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς. |

Σύνοψη έκδοσης SDS

| Εκδοχή | Ημερομηνία ενημέρωσης | Οι ενότητες ενημερώθηκαν |
|--------|-----------------------|---|
| 1.2 | 22/07/2024 | Τοξικολογικές πληροφορίες - οξεία υγείας (δέρμα), Φυσικές και χημικές ιδιότητες - Εμφάνιση, Τοξικολογικές πληροφορίες - Χρόνια Υγείας, Προσδιορισμός επικινδυνότητας - Ταξινόμηση, Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη - Διάθεση, Οικολογικές πληροφορίες - Περιβαλλοντική, Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία - Πρότυπο έκθεσης, Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς - πυροσβέστη (πυρκαγιάς / κίνδυνος έκρηξης), Μέτρα πρώτων βοηθειών - πρώτων βοηθειών (δέρμα), Χειρισμός και αποθήκευση - Διαδικασία διαχείρισης, Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά - Συστατικά, Σταθερότητα και δραστηριότητα - Η αστάθεια Κατάσταση, Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία - Μέσα Ατομικής Προστασίας (και άλλα), Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία - Μέσα Ατομικής Προστασίας (μάτι), Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία - Μέσα Ατομικής Προστασίας (χέρια / πόδια), Χειρισμός και αποθήκευση - αποθήκευση (ασυμβατότητα αποθήκευσης) |

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
- ▶ AICC: 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
- ▶ FBEPH: 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 |
|---|------------------------|
| , EUH210 | Μέθοδος υπολογισμού |