

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### ΥΛΙΚΟΥ (ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ/ΜΗ

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Εμπορική ονομασία προϊόντος         | Oscar Zircon Novus SAE 15W40 API CK-4/SN ACEA E9  |
| Ταυτοποίηση εταιρείας               | Oscar Lubricants LLC<br>P.O. Box 7546, Ajman, ΗΑΕ |
| Αριθμός τηλεφώνου                   | +971 6 7433354                                    |
| Αριθμός φαξ                         | +971 6 7435449                                    |
| Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου | info@oscarlubricants.com                          |
| Χημική οικογένεια                   | Λιπαντικά πετρελαίου                              |

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

| Χημική ονομασία              | Κατά προσέγγιση ποσοστό κατά βάρος | Αριθμός CAS  |
|------------------------------|------------------------------------|--|
| ΒΑΣΙΚΟ ΛΑΔΙ                  | 74,5                               | 72623-86-0   |
| ΠΡΟΣΘΕΤΑ                     | 13,5                               | Μείγμα, 7440-70-2;<br>7440-66-6; 7723-14-0; 68649-42-3 |
| ΒΕΛΤΙΩΤΗΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΙΞΩΔΟΤΗΤΑΣ | 12,0                               | 9010-79-1  |

**Χημική σύνθεση:** Συνθετικά και παραφινικά διαλυτικά, εξαιρετικά εξευγενισμένα βασικά υλικά αναμεμειγμένα με πακέτα προσθέτων.

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΙ; ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΥΓΕΙΑ; ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

**Μάτια:** Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ελάχιστο ερεθισμό, αλλά είναι πρακτικά μη ερεθιστικό.

**Επαφή με το δέρμα:** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Το προϊόν αυτό είναι ελαφρώς ερεθιστικό. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, κνησμό, φλεγμονή ή σκασίματα. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν αποχρωματισμό, πρήξιμο, πόνο ή αίσθηση θερμότητας. Δευτερογενής λοίμωξη. Αποφύγετε την παρατεταμένη και επαναλαμβανόμενη επαφή του δέρματος με χρησιμοποιημένα πετρελαιοειδή. Βλ. Ενότητα 11 - Τοξικολογικές πληροφορίες.

**Εισπνοή:** - Χαμηλός κίνδυνος σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η παρατεταμένη εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζάλη, ναυτία, ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος ή χημική πνευμονίτιδα.

**Κατάποση:** - Χαμηλή τοξικότητα. Εάν καταποθεί ποσότητα μικρότερη από μία ουγγιά, το υλικό μπορεί να περάσει από τον οργανισμό χωρίς να προκαλέσει βλάβη. Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλων ποσοτήτων, ενδέχεται να εμφανιστούν ελαφρά γαστρεντερικά συμπτώματα, διάρροια και πονοκέφαλοι.

**Ιατρικές καταστάσεις Επιδείνωση από την**

Η προϋπάρχουσα δερματίτιδα μπορεί να επιδεινωθεί.

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

**Επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό και συνεχίστε το ξέπλυμα μέχρι να υποχωρήσει ο ερεθισμός. Εάν το υλικό είναι καυτό, αντιμετωπίστε το ως θερμικό έγκαυμα και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

**Επαφή με το δέρμα:** Σε κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται θεραπεία. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε καλά την μολυσμένη περιοχή με σαπούνι και νερό. Εάν εμφανιστεί ερυθρότητα ή ερεθισμός και επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Εάν το υλικό είναι καυτό, βυθίστε την τραυματισμένη περιοχή σε κρύο νερό. Εάν το θύμα έχει υποστεί σοβαρά εγκαύματα, μεταφέρετέ το αμέσως σε νοσοκομείο.

**Εισπνοή:** Αυτό το υλικό έχει χαμηλή τάση ατμών και δεν αναμένεται να παρουσιάσει έκθεση μέσω εισπνοής σε συνθήκες περιβάλλοντος.

**Κατάποση:** Σε κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται θεραπεία. Μην προκαλέσετε εμετό. Εάν το θύμα παρουσιάζει σημάδια πνευμονικής εισρόφησης, όπως βήχα ή πνιγμό, ζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια. **Σημειώσεις**

**προς τον ιατρό:** Σε περίπτωση εγχύσεως στο δέρμα, ενδέχεται να απαιτηθεί άμεσος καθαρισμός του τραύματος για την ελαχιστοποίηση της νέκρωσης και της απώλειας ιστού.

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ**

##### **Ταξινόμηση πυρκαγιάς**

Ταξινόμηση OSHA (29 CFR 1910.1200) Δεν έχει ταξινομηθεί από την OSHA ως εύφλεκτο ή καύσιμο.

**Βαθμολογίες NFPA:** - Υγεία: **0** Αναφλεξιμότητα: **1**

##### **Αντιδραστικό**

**τητα: 0** Εύφλεκτης ιδιότητες

**Σημείο ανάφλεξης:** 200 °C min Μέθοδος δοκιμής: ASTM D-92

(C.O.C.) Όρια αναφλεξιμότητας στον αέρα

**Ανώτερο ποσοστό:** Δεν ισχύει

**Κατώτερο ποσοστό:** Δεν ισχύει

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Ταξινόμηση NFPA:** Εύφλεκτο υγρό κατηγορίας III-B

**Μέσα κατάσβεσης:** Χρησιμοποιήστε νερό σε μορφή ομίχλης, αφρό, ξηρά χημικά ή διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση της φλόγας.

##### **Προστασία πυροσβεστών:**

**Οδηγίες πυρόσβεσης:** Αυτό το υλικό, αν και δεν αναφλέγεται εύκολα. Σε περίπτωση πυρκαγιάς που αφορά αυτό το υλικό, μην εισέρχεστε σε κλειστό ή περιορισμένο χώρο πυρκαγιάς χωρίς τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης της αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής.

**Προϊόντα καύσης:** Εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες καύσης. Όταν το υλικό αυτό υποστεί καύση, θα εκλυθεί ένα σύνθετο μείγμα αιωρούμενων στερεών, υγρών και αερίων, συμπεριλαμβανομένου μονοξειδίου του άνθρακα, διοξειδίου του άνθρακα και μη ταυτοποιημένων οργανικών ενώσεων. Η καύση μπορεί να σχηματίσει οξείδια: ασβεστίου, θείου, ψευδαργύρου, βορίου, μολυβδαινίου και αζώτου.

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ**

**Μέτρα προστασίας προσωπικού:** Ανατρέξτε στις πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις στην υγεία στην Ενότητα 2, στις πληροφορίες για την ατομική προστασία στην Ενότητα 7, στις πληροφορίες για πυρκαγιά και έκρηξη στην Ενότητα 4 και στις πληροφορίες για τη σταθερότητα και την αντιδραστικότητα στην Ενότητα 9. **Κανονιστικές γνωστοποιήσεις:** Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση διαρροής.

**Περιορισμός και καθαρισμός:** Περιορίστε αμέσως τη διαρροή. Μην αφήσετε τη διαρροή να εισέλθει σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα. Απορροφήστε με κατάλληλο αδρανές υλικό, όπως άμμο, πηλό κ.λπ. Μεγάλες διαρροές μπορούν να συλλεχθούν χρησιμοποιώντας αντλίες κενού, φτυάρια, κουβάδες ή άλλα μέσα και να τοποθετηθούν σε βαρέλια ή άλλα κατάλληλα δοχεία.

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ**

**Χειρισμός:** Πρέπει να υπάρχουν πυροσβεστήρες άμεσα διαθέσιμοι. Βλ. NFPA 30 και OSHA 1910.106 - Εύφλεκτα και καύσιμα υγρά.

**Αποθήκευση:** Μην μεταφέρετε το προϊόν σε δοχεία χωρίς σήμανση. Αποθηκεύστε το σε κλειστά δοχεία μακριά από πηγές θερμότητας, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή οξειδωτικά υλικά.

**Προειδοποιήσεις για κενά δοχεία:** - Τα δοχεία δεν έχουν σχεδιαστεί για να αντέχουν πίεση. Μην χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο, καθώς μπορεί να σπάσει με εκρηκτική δύναμη. Τα κενά δοχεία διατηρούν υπολείμματα προϊόντος (στερεά, υγρά και ατμούς) και μπορεί να είναι επικίνδυνα. Μην ασκείτε πίεση, μην κόβετε, μην συγκολλάτε, μην τρυπάτε, μην λειανείτε. Μην εκθέτετε τέτοια δοχεία σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, στατικό ηλεκτρισμό ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Μπορεί να εκραγούν και να προκαλέσουν τραυματισμό ή θάνατο. Τα κενά δοχεία πρέπει να αδειάζονται πλήρως, να κλείνονται σωστά και να επιστρέφονται αμέσως σε μονάδα αναγόμωσης βαρελιών ή να απορρίπτονται κατάλληλα.

**Βαρέλια:** Τα κενά βαρέλια πρέπει να αδειάζονται πλήρως, να σφραγίζονται σωστά και να επιστρέφονται αμέσως σε κέντρο ανακύκλωσης βαρελιών ή να απορρίπτονται κατάλληλα. Τα κενά δοχεία συγκρατούν υπολείμματα προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνα. **Πλαστικό:** Τα κενά δοχεία μπορεί να συγκρατούν υπολείμματα προϊόντος.

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

##### **Όρια έκθεσης και οδηγίες**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης OSHA ή ACGIH.

##### **Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:**

**Προστασία ματιών/προσώπου:** Δεν απαιτείται προστασία ματιών υπό συνθήκες κανονικής χρήσης. Εάν το υλικό χειρίζεται κατά τρόπο που μπορεί να εκτοξευθεί στα μάτια, φορέστε πλαστική ασπίδα προσώπου ή γυαλιά ασφαλείας ανθεκτικά σε πιτσιλιές.

**Προστασία δέρματος:** Δεν απαιτείται προστασία δέρματος για μεμονωμένες, βραχυπρόθεσμες εκθέσεις. Για παρατεταμένες ή επαναλαμβανόμενες εκθέσεις, χρησιμοποιήστε αδιάβροχα ρούχα (μπότες, γάντια, ποδιές κ.λπ.) πάνω από τα μέρη του σώματος που εκτίθενται. Εάν χειρίζεστε θερμό υλικό, χρησιμοποιήστε μονωμένα προστατευτικά ρούχα (μπότες, γάντια, ποδιές κ.λπ.). Πλύνετε τα λερωμένα ρούχα. Απορρίψτε κατάλληλα τα μολυσμένα δερμάτινα είδη, συμπεριλαμβανομένων των παπουτσιών, τα οποία δεν μπορούν να απολυμανθούν.

**Αναπνευστική προστασία:** Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία υπό συνθήκες κανονικής χρήσης. Εάν δημιουργούνται ατμοί ή ομίχλη κατά τη θέρμανση ή το χειρισμό του υλικού, χρησιμοποιήστε αναπνευστήρα οργανικών ατμών με φίλτρο σκόνης και ομίχλης. Όλοι οι αναπνευστήρες πρέπει να είναι πιστοποιημένοι από το NIOSH. Μην χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο οξυγόνο σε ατμόσφαιρες υδρογονανθράκων.

**Προσωπική υγιεινή:** Η κατανάλωση τροφίμων και ποτών πρέπει να αποφεύγεται σε χώρους εργασίας όπου υπάρχουν υδρογονάνθρακες. Πλένετε πάντα τα χέρια και το πρόσωπο με σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε.

**Τεχνικά μέτρα ελέγχου / Πρακτικές εργασίας:**

**Εξαερισμός:** Εάν δημιουργούνται ατμοί ή ομίχλη κατά τη θέρμανση ή το χειρισμό του υλικού, πρέπει να παρέχεται επαρκής εξαερισμός σύμφωνα με τις ορθές τεχνικές πρακτικές, ώστε να διατηρούνται οι συγκεντρώσεις κάτω από τα καθορισμένα όρια έκθεσης ή τα όρια αναφλεξιμότητας.

**Άλλα:** Το επιτρεπόμενο όριο έκθεσης (PEL) της OSHA και η οριακή τιμή (TLV) της ACGIH για την ομίχλη λαδιού είναι 5 mg/m<sup>3</sup>. Η χρόνια έκθεση κάτω από 5 mg/m<sup>3</sup> δεν ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία. Το όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL) της ACGIH για την ομίχλη λαδιού είναι 10 mg/m<sup>3</sup>.

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Εμφάνιση                     | Διαυγές & Λαμπερό                   |
| Χρώμα                        | Κεχριμπαρένιο                       |
| Πίεση ατμών                  | < 0,01 mm Hg στους 100 °C           |
| Φυσική κατάσταση             | Υγρό                                |
| Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)  | > 1                                 |
| Σημείο βρασμού               | > 375 °C                            |
| Σημείο τήξης                 | Δεν ισχύει                          |
| Ειδικό βάρος στους 15 °C     | 0,88 έως 0,90 g/ml                  |
| Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα | C <sub>15</sub> έως C <sub>50</sub> |
| Ιξώδες στους 100 °C          | 13 – 15 cSt                         |
| Διαλυτότητα στο νερό         | Άδιαλυτο                            |

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**Χημική σταθερότητα:** Το υλικό αυτό θεωρείται σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος και υπό τις αναμενόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης αποθήκευσης και χειρισμού.

**Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:** Υψηλή θερμοκρασία και γυμνές φλόγες.

**Μη συμβατά υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:** Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρά οξειδωτικά μέσα, όπως χλωρικά, νιτρικά

**Επικίνδυνος πολυμερισμός:** Δεν θα συμβεί επικίνδυνος πολυμερισμός.

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Ερεθισμός των ματιών:** Ο κίνδυνος ερεθισμού των ματιών βασίζεται στην αξιολόγηση δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά προϊόντων.

**Ερεθισμός του δέρματος:** Ο κίνδυνος ερεθισμού του δέρματος βασίζεται στην αξιολόγηση δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το προϊόν.

**Οξεία δερματική τοξικότητα:** Ο κίνδυνος οξείας δερματικής τοξικότητας βασίζεται στην αξιολόγηση δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Οξεία στοματική τοξικότητα:** Ο κίνδυνος οξείας στοματικής τοξικότητας βασίζεται στην αξιολόγηση δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Τοξικότητα κατά την εισπνοή:** Η τοξικότητα κατά την εισπνοή βασίζεται στην αξιολόγηση δεδομένων για παρόμοια υλικά ή συστατικά του προϊόντος.

**Πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες:**

Αυτό το προϊόν περιέχει βασικά έλαια τα οποία μπορεί να έχουν υποστεί διάφορες διεργασίες εξευγενισμού, συμπεριλαμβανομένης της έντονης εκχύλισης με διαλύτες, της υδρογονοπυρόλυσης και της υδρογονοκατεργασίας. Κανένα από τα έλαια δεν απαιτεί προειδοποίηση για καρκίνο σύμφωνα με το πρότυπο επικοινωνίας κινδύνου της OSHA (29 CFR 1910.1200). Τα έλαια αυτά δεν έχουν καταχωριστεί στις ετήσιες εκθέσεις του Εθνικού Προγράμματος Τοξικολογίας (NTP) ούτε έχουν ταξινομηθεί από τον Διεθνή Οργανισμό Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) ως: καρκινογόνα για τον άνθρωπο (Ομάδα 1), πιθανώς καρκινογόνα για τον άνθρωπο (Ομάδα 2A) ή ενδεχομένως καρκινογόνα για τον άνθρωπο (Ομάδα 2B).

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Οικοτοξικότητα:** Η τοξικότητα αυτού του υλικού για τους υδρόβιους οργανισμούς δεν έχει αξιολογηθεί. Συνεπώς, αυτό το υλικό πρέπει να διατηρείται μακριά από συστήματα αποχέτευσης και αποστράγγισης και από όλα τα υδάτινα σώματα.

**Περιβαλλοντική τύχη:** Δεν αναμένεται ότι το υλικό αυτό είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ**

**Κανονιστικές πληροφορίες:** Όλες οι απορρίψεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Το υλικό, εάν χυθεί ή απορριφθεί, μπορεί να αποτελεί ρυθμιζόμενο απόβλητο. Ανατρέξτε στους πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Προσοχή! Εάν χρησιμοποιηθούν ρυθμιζόμενοι διαλύτες για τον καθαρισμό χυμένου υλικού, το προκύπτον μείγμα αποβλήτων μπορεί να υπόκειται σε ρύθμιση.

Οι κανονισμοί του Υπουργείου Μεταφορών (DOT) ενδέχεται να ισχύουν για τη μεταφορά αυτού του υλικού όταν έχει χυθεί.

**Μέθοδοι διάθεσης αποβλήτων:** Τα απόβλητα μπορούν να αποτεφρωθούν ή να αποτεφρωθούν σε εγκεκριμένη εγκατάσταση. Τα υλικά πρέπει να ανακυκλώνονται, εάν είναι δυνατόν.

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

Εγκριμένο από την **IATA**

**Ταξινόμηση Υπουργείου Μεταφορών:** Δεν είναι επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανονισμούς του Υπουργείου Μεταφορών των ΗΠΑ.

**Ορθή ονομασία μεταφοράς DOT:** Δεν ισχύει

**Άλλες απαιτήσεις:** Δεν ισχύει

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

**Κατάλογοι κανονιστικών ρυθμίσεων που ερευνήθηκαν:** Τα συστατικά που αναφέρονται στην Ενότητα 2 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας (MSDS) συγκρίθηκαν με ουσίες που εμφανίζονται στους ακόλουθους καταλόγους κανονιστικών ρυθμίσεων. Κάθε κατάλογος προσδιορίζεται αριθμητικά. Βλ. Αποτελέσματα αναζήτησης κανονιστικών ρυθμίσεων παρακάτω.

**Υγεία και ασφάλεια:** 10 - Καρκινογόνο IARC, 11 - Καρκινογόνο NTP, 12 - Καρκινογόνο OSHA, 15 - ACGIH TLV, 16 - OSHA PEL, 17 - Όριο έκθεσης NIOSH, 20 - US DOT Παράρτημα A, Επικίνδυνες ουσίες, 22 - FDA 21 CFR Σύνολο προσθέτων τροφίμων, 23 - NFPA 49 ή 325

**Περιβάλλον:** 30 - CAA 1990 Επικίνδυνες ατμοσφαιρικές ρύποι, 31 - CAA Οξοντοκαταστροφικές ουσίες, 33 - CAA Κανόνες HON, 34 - CAA Τοξικές ουσίες για την πρόληψη τυχαίας διαρροής, 35 - CAA Πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) στο SOCMII, 41 - CERCLA / SARA Τμήμα 302 εξαιρετικά επικίνδυνες ουσίες, 42 - CERCLA /SARA Τμήμα 313 αναφορά εκπομπών, 43 - CWA Επικίνδυνες ουσίες, 44 - CWA Προτεραιότητα ρύπων, 45 - CWA Τοξικοί ρύποι, 46 - EPA Προτεινόμενος κανόνας δοκιμών για επικίνδυνους ατμοσφαιρικούς ρύπους, 47 - RCRA Βάση για καταχώριση - Παράρτημα VII, 48 - RCRA απόβλητα, 49 - SDWA - (S) MCL

**SARA Τμήμα 313:**

**Χημική ουσία Αριθμός CAS Ποσοστό στο προϊόν:** Ψευδάργυρος Συστατικά Μείγμα < 13

**IARC:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

**Κατηγορίες SARA 311 / 312:** -

1. Άμεσες (οξείες) επιπτώσεις στην υγεία: Όχι
2. Καθυστερημένες (χρόνιες) επιπτώσεις στην υγεία: Όχι
3. Κίνδυνος πυρκαγιάς : Όχι
4. Κίνδυνος αιφνίδιας διαρροής ή πίεσης : Όχι
5. Κίνδυνος αντιδραστικότητας : Όχι

**Καταλόγους χημικών ουσιών:**

**Καναδική ταξινόμηση WHMIS** : Δεν αποτελεί ελεγχόμενη ουσία σύμφωνα με το WHMIS

**Ταξινόμηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

**Σύμβολα κινδύνου** : Δεν συνιστάται ταξινόμηση

**Φράσεις κινδύνου** : Δεν συνιστάται ταξινόμηση

**Φράσεις ασφαλείας** : Δεν συνιστάται ταξινόμηση

**Ταξινόμηση WHMIS**

: Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ελεγχόμενο προϊόν σύμφωνα με τα κριτήρια των Καναδικών Κανονισμών για τα Ελεγχόμενα Προϊόντα.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Σύστημα αναγνώρισης επικίνδυνων υλικών (HMIS)/Σύμβολο κινδύνου πυρκαγιάς NFPA**

| Περιγραφές       | HMIS | NFPA |
|------------------|------|------|
| Υγεία            | 1    | 0    |
| Αντιτυρικότητα   | 1    | 1    |
| Αντιδραστικότητα | 0    | 0    |

0 - Αμελητέα, 1 - Ελαφρά, 2 - Μέτρια, 3 - Υψηλή, 4 - Ακραία

**PPE** - Σύσταση δείκτη εξοπλισμού ατομικής προστασίας, - Δείκτης χρόνων επιδράσεων. Οι τιμές αυτές προκύπτουν από τις κατευθυντήριες γραμμές ή τις δημοσιευμένες αξιολογήσεις που εκπονήθηκαν από την Εθνική Ένωση Πυροπροστασίας (NFPA) ή την Εθνική Ένωση Βαφών και Επιστρώσεων (για τις αξιολογήσεις HMIS)

**Γλώσσα ετικετών για την υγεία και το περιβάλλον**

**Προειδοποίηση:** Η συνεχής επαφή με χρησιμοποιημένα λάδια κινητήρων βενζίνης έχει προκαλέσει καρκίνο του δέρματος σε δοκιμές σε ζώα. **Προσοχή:** Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ακμή από λάδια ή δερματίτιδα. Η επαναλαμβανόμενη έκθεση σε ομίχλη λαδιού που υπερβαίνει το όριο της OSHA (5 mg/m<sup>3</sup>) μπορεί να οδηγήσει σε συσσώρευση σταγονιδίων λαδιού στον πνευμονικό ιστό. Προληπτικά μέτρα: Αποφύγετε την παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Αποφύγετε τη δημιουργία και την εισπνοή ομίχλης λαδιού.

Πρώτες βοήθειες: Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Πλύνετε τα λερωμένα ρούχα και πετάξτε τα **παπούτσια** που έχουν εμποτιστεί με λάδι: - Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε με νερό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Κατάποση: Μην προκαλέσετε εμετό. Γενικά, δεν απαιτείται θεραπεία εκτός εάν καταποθούν μεγάλες ποσότητες του προϊόντος. Εάν η δυσφορία επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Οδηγίες σε περίπτωση πυρκαγιάς ή διαρροής: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε νερό σε μορφή ομίχλης, αφρό, ξηρά χημικά ή διοξειδίου του άνθρακα. Ο ψεκασμός με νερό μπορεί να είναι αναποτελεσματικός, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ψύξη των δοχείων. Μην χρησιμοποιείτε άμεση ροή νερού. Το υλικό θα επιπλεύσει και μπορεί να αναφλεγεί εκ νέου στην επιφάνεια του νερού.

**Διαρροή ή διαρροή:** - Περιφράξτε και περιορίστε τη διαρροή. Μην χρησιμοποιείτε νερό. Απορροφήστε με απορροφητικό υλικό όπως πηλό, άμμο ή άλλο κατάλληλο υλικό. Τοποθετήστε σε δοχείο που δεν παρουσιάζει διαρροές και σφραγίστε καλά για σωστή απόρριψη. Περιέχει: υψηλής καθαρότητας απόσταγμα πετρελαίου, μείγμα, ενώσεις ψευδαργύρου, μείγμα, πρόσθετα πολυμερών, μείγμα.

**Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά:** (Εάν προορίζεται και για λιανική πώληση)

**Δήλωση αναθεώρησης:** Η παρούσα αναθεώρηση διορθώνει την ονομασία του προϊόντος. Έχουν γίνει και άλλες αλλαγές σε όλο το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού. Παρακαλούμε διαβάστε ολόκληρο το έγγραφο.

**Αποποίηση Εγγύησης:** Οι παραπάνω πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται σε δεδομένα και πληροφορίες που έχουμε στη διάθεσή μας και αντανακλούν την καλύτερη επαγγελματική μας κρίση. Το προϊόν αυτό μπορεί να παρασκευάζεται εν μέρει με συστατικά που αγοράζονται από άλλες εταιρείες. Σε πολλές περιπτώσεις, ειδικά όταν χρησιμοποιούνται υλικά που αποτελούν ιδιοκτησία ή εμπορικό μυστικό, η Oscar Lubricants Products πρέπει να βασίζεται στην αξιολόγηση κινδύνου των εν λόγω συστατικών που υποβάλλεται από τον κατασκευαστή ή τον εισαγωγέα του προϊόντος. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση εμπορευσιμότητας, καταλληλότητας για οποιαδήποτε χρήση ή οποιαδήποτε άλλη εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, σχετικά με την ακρίβεια των εν λόγω δεδομένων ή πληροφοριών, τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από τη χρήση τους ή το ότι οποιαδήποτε τέτοια χρήση δεν παραβιάζει κανένα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Δεδομένου ότι οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν ενδέχεται να εφαρμοστούν υπό συνθήκες χρήσης που εκφεύγουν του ελέγχου μας και με τις οποίες ενδέχεται να μην είμαστε εξοικειωμένοι, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για τα αποτελέσματα της εν λόγω εφαρμογής. Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται υπό την προϋπόθεση ότι ο παραλήπτης θα αποφασίσει ο ίδιος σχετικά με την καταλληλότητα του υλικού για τον συγκεκριμένο σκοπό του. Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης 7/9/2019

-----ΤΕΛΟΣ-----