

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 10**

Επεξεργάστηκε στις: 08.04.2022

Αριθμός προϊόντος: 765003

Σελίδα 1 από 11

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

ADDINOL Lube Oil RL 10

UFI:

WXNA-Y625-W20G-A2SX

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Λιπαντική ουσία και πρόσθετη χημική ουσία.

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Κατασκευαστής**

Εταιρεία:

ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609

Οδός:

Am Haupttor

Τόπος:

D-06237 Leuna

Τηλέφωνο:

+49 (0) 3461 845-0

Τέλεφαξ: +49 (0) 3461 845-555

Ηλεκτρονική διεύθυνση:

info@addinol.de

Αρμόδιος:

Application Technology

Κεντρική ιστοσελίδα:

www.addinol.de

Τομέας χορήγησης

ADDINOL Application Technology

πληροφοριών:

**Προμηθευτής**

Εταιρεία:

M.K Transport &amp; Logistics S.A KOUTRIS GROUP

Οδός:

D Street, Industrial Area

Τόπος:

GR-71601 Heraklion

Τηλέφωνο:

+30 2810 382 020

Τέλεφαξ: +30 2810 381777

Ηλεκτρονική διεύθυνση:

info@mktrans.gr

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου**

(0030) 2107793777

**επείγουσας ανάγκης:****ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) No 1272/2008 [GHS].

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified

Προειδοποιητική

Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 10**

Επεξεργάστηκε στις: 08.04.2022

Αριθμός προϊόντος: 765003

Σελίδα 2 από 11

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

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

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
 P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
 P501 Οδηγήστε το περιεχόμενο/τον περιέκτη σε εγκαταστάσεις καύσης βιομηχανικών προϊόντων.

**Συμπληρωματικές υποδείξεις**

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί και χαρακτηριστεί σύμφωνα με οδηγίες της ΕΕ ή των νομοθεσιών της εκάστοτε χώρας.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Μακρόχρονη/επανελλημένη επαφή με το δέρμα μπορεί να έχει απολιπαντική δράση και να οδηγήσει σε δερματίτιδα.  
 Οι αναθυμιάσεις από την επεξεργασία μπορούν να ερεθίσουν την αναπνευστική οδό, το δέρμα και τα μάτια.  
 Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα****Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                                      |                  |                  | Βάρος       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------|
|            | Αριθ. ΕΚ                                                                      | Αριθ. Ευρετηρίου | Αριθ. REACH      |             |
|            | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)                                  |                  |                  |             |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                  |                  | 60 - < 80 % |
|            | 265-157-1                                                                     |                  | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                             |                  |                  |             |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified             |                  |                  | 20 - < 25 % |
|            | 265-077-7                                                                     |                  | 01-2119486951-26 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                             |                  |                  |             |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)**

| Αριθ. CAS  | Αριθ. ΕΚ                                                                                                 | Ονομασία                                                                      | Βάρος       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)                          |                                                                               |             |
| 64742-54-7 | 265-157-1                                                                                                | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 60 - < 80 % |
|            | δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg                                           |                                                                               |             |
| 64741-76-0 | 265-077-7                                                                                                | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified             | 20 - < 25 % |
|            | αναπνευστική: LC50 = > 5000 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg |                                                                               |             |

**Επιπλέον στοιχεία**

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 10**

Επεξεργάστηκε στις: 08.04.2022

Αριθμός προϊόντος: 765003

Σελίδα 3 από 11

**Γενικές υποδείξεις**

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας. Μην έχετε κανένα ξεσκονόπανο το οποίο είναι εμποτισμένο με το προϊόν στην τσέπη σας.

**Εισπνοή**

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο και ζεστό. Σε επίμονες διαταραχές επισκεφτείτε γιατρό.

**Επαφή δέρματος**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

**Κατάποση**

MHN προκαλέσετε εμετό. Ξέπλυμα του στόματος με νερό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Προσοχή σε περίπτωση εμετού: Κίνδυνος ασφυξίας!

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: βήχας, αναπνευστικές διαταραχές.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Πρώτες Βοήθειες, απολύμανση, θεραπεία συμπτωμάτων.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Αφρός. Πυροσβεστική σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Νερό σε μορφή σπράυ. Άμμος.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). οξείδιο του αζώτου. Οξείδιο του θείου. οξείδια του φωσφόρου. καπνιά.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή. Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέυ νερού. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 10**

Επεξεργάστηκε στις: 08.04.2022

Αριθμός προϊόντος: 765003

Σελίδα 4 από 11

**Άλλες πληροφορίες**

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων. Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7  
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8  
Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες  
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Εργασία σε καλά αεριζόμενες ζώνες ή με χρήση προστασίας αναπνευστικού. Αποφύγετε τη δημιουργία εκκνεφώματος από έλαια. Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Τήρηση επαρκούς αερισμού. δημιουργία εύφλεκτων αναθυμιάσεων από το καυτό προϊόν.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Πλύνετε τη μολυσμένη ενδυμασία πριν την ξαναχρησιμοποιήσετε. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Διατηρήσατε τη συσκευασία στεγνή και καλώς κλεισμένη, προς αποφυγή μολύνσεως και απορρόφησης υγρασίας. Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό μέρος. Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
Κρατήστε μακριά από: Οξειδωτική (έξ) ουσία.

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης: 5 - 40°C  
προστασία κατά: θερμοκρασία, ακτινοβολία- UV/ηλιακό φως, παγωνιά.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Περαιτέρω πληροφορίες: βλέπε Φυλλάδιο τεχνικών στοιχείων.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 10**

Επεξεργάστηκε στις: 08.04.2022

Αριθμός προϊόντος: 765003

Σελίδα 5 από 11

**Τιμές DNEL/DMEL**

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας                                                            | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------|
| 64742-54-7                             | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |              |           |                        |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                               | αναπνευστική | συστημικό | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                               | αναπνευστική | τοπικά    | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                               | δερματική    | συστημικό | 0,97 mg/kg κ.β./ημέρα  |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                               | αναπνευστική | τοπικά    | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                               | στοματική    | συστημικό | 0,74 mg/kg κ.β./ημέρα  |
| 64741-76-0                             | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified             |              |           |                        |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                               | αναπνευστική | συστημικό | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                               | αναπνευστική | τοπικά    | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                               | δερματική    | συστημικό | 0,97 mg/kg κ.β./ημέρα  |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                               | αναπνευστική | τοπικά    | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                               | στοματική    | συστημικό | 0,74 mg/kg κ.β./ημέρα  |

**Τιμές PNEC**

| Αριθ. CAS                | Χημικός παράγοντας                                                            | Τιμή       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 64742-54-7               | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |            |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση |                                                                               | 9,33 mg/kg |
| 64741-76-0               | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified             |            |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση |                                                                               | 9,33 mg/kg |

**Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο. Πρότυπα του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/ πρότυπα EN: EN 166

**Προστασία των χεριών**

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: Πρότυπα του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/ πρότυπα EN: EN ISO 374

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 10**

Επεξεργάστηκε στις: 08.04.2022

Αριθμός προϊόντος: 765003

Σελίδα 6 από 11

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε παρατεταμένη επαφή: 480 min

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Πάχος του υλικού του γαντιού: 0.7 mm.

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πιτσίλισμα): 30 min

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Πάχος του υλικού του γαντιού: 0.4 mm

προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα.

**Προστασία του δέρματος**

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας. Μην έχετε κανένα ξεσκονόπανο το οποίο είναι εμποτισμένο με το προϊόν στην τσέπη σας.

**Αναπνευστική προστασία**

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία. Αναπνευστική προστασία με φίλτρο από οργανικά αέρια και ατμούς τύπου A - σημείο βρασμού > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Φυσική κατάσταση: | υγρό                   |
| Χρώμα:            | κίτρινο                |
| Οσμή:             | όπως: ορυκτέλαιο.      |
| Όριο οσμής:       | δεν έχει προσδιορισθεί |

**Μέθοδος****Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης**

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | δεν έχει προσδιορισθεί          |
| Pour point:                                              | -42 °C ASTM D 7346              |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | 174 °C DIN EN ISO 2592          |

**Ευφλεκτότητα**

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| στερεός/υγρό: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| αέρια:        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

**Εκρηκτικές ιδιότητες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Κατώτερο όριο έκρηξης:    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: | δεν έχει προσδιορισθεί          |

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| στερεά:                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| αέρια:                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Τιμή pH:                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Κινηματικό ιξώδες:<br>(σε 40 °C) | 10 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
|----------------------------------|-----------------------------------|

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Υδατοδιαλυτότητα: | σχεδόν αδιάλυτο |
|-------------------|-----------------|

**Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 10**

Επεξεργάστηκε στις: 08.04.2022

Αριθμός προϊόντος: 765003

Σελίδα 7 από 11

Συντελεστής κατανομής σε  
n-οκτανόλη/νερό:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πίεση ατμών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα (σε 15 °C):

0,851 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**9.2. Άλλες πληροφορίες****Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Ταχύτητα εξάτμισης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Επιπλέον στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

βλέπε κεφάλαιο 7 δεν είναι απαραίτητα περαιτέρω μέτρα ασφαλείας.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Αντιδρά με: Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό. Οξύ.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).  
οξείδιο του αζώτου. Οξείδιο του θείου. οξείδια του φωσφόρου. καπνιά.**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξυα τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 10**

Επεξεργάστηκε στις: 08.04.2022

Αριθμός προϊόντος: 765003

Σελίδα 8 από 11

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                                      |               |        |           |                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-----------|-------------------------------------------|
|            | Οδός έκθεσης                                                                  | Δόση          | Είδος  | Πηγή      | Μέθοδος                                   |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |               |        |           |                                           |
|            | από του στόματος                                                              | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Αρouraίος | Study report (1982)<br>OECD Guideline 401 |
|            | διά του δέρματος                                                              | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Κουνέλι   | Study report (1982)<br>OECD Guideline 402 |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified             |               |        |           |                                           |
|            | από του στόματος                                                              | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Αρouraίος | Study report (1982)<br>OECD Guideline 401 |
|            | διά του δέρματος                                                              | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Κουνέλι   | Study report (1982)<br>OECD Guideline 402 |
|            | διά της εισπνοής (4 h)<br>ατμός                                               | LC50<br>mg/l  | > 5000 | Κουνέλι   |                                           |

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μακρόχρονη/επανειλημμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να έχει απολιπαντική δράση και να οδηγήσει σε δερματίτιδα.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

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

**Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

ανεφάρμοστος

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί.



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 10**

Επεξεργάστηκε στις: 08.04.2022

Αριθμός προϊόντος: 765003

Σελίδα 9 από 11

| Αριθ. CAS  | Όνομασία                                                                      | Τοξικότητα νερού | Δόση    | [h]   [d] | Είδος               | Πηγή                                    | Μέθοδος                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-----------|---------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                  |         |           |                     |                                         |                                               |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                                                    | LL50<br>mg/l     | > 100   | 96 h      | Pimephales promelas | Study report<br>(1995)                  | OECD Guideline<br>203                         |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                                                   | ErC50<br>mg/l    | >100    | 72 h      |                     |                                         |                                               |
|            | Τοξικότητα στα Ψάρια                                                          | NOEC<br>mg/l     | >= 1000 | 14 d      | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE,<br>Brussels, Belgium<br>(2010) | The aquatic<br>toxicity was<br>estimated by a |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified             |                  |         |           |                     |                                         |                                               |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                                                    | LL50<br>mg/l     | > 100   | 96 h      | Pimephales promelas | Study report<br>(1995)                  | OECD Guideline<br>203                         |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                                                   | ErC50<br>mg/l    | > = 100 | 72 h      | Alge                |                                         |                                               |
|            | Τοξικότητα στα Ψάρια                                                          | NOEC<br>mg/l     | >= 1000 | 14 d      | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE,<br>Brussels, Belgium<br>(2010) | The aquatic<br>toxicity was<br>estimated by a |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη ( σύμφωνα με τα κριτήρια OECD). Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Λόγω της ελάχιστης υδατοδιαλυτότητας του προϊόντος, αυτό διαχωρίζεται μηχανικά στις εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Άλλα στοιχεία**

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Must not be disposed of with domestic refuse. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αξιοποιημένο προϊόν**

130205 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΕΚΤΟΣ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ 05, 12 ΚΑΙ 19); απόβλητα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης; μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά; επικίνδυνα απόβλητα

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αδειάζονται εντελώς και μπορούν να ανακυκλωθούν αφού πρώτα καθαριστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 10**

Επεξεργάστηκε στις: 08.04.2022

Αριθμός προϊόντος: 765003

Σελίδα 10 από 11

υπηρεσιών. Διάθεση συσκευασιών, οι οποίες δεν μπορούν να καθαριστούν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός -ταυτότητας:14.2. Οικεία ονομασία αποστολής -ΟΗΕ:14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη -μεταφορά:14.4. Ομάδα συσκευασίας: -**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός -ταυτότητας:14.2. Οικεία ονομασία αποστολής -ΟΗΕ:14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη -μεταφορά:14.4. Ομάδα συσκευασίας: -**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός -ταυτότητας:14.2. Οικεία ονομασία αποστολής -ΟΗΕ:14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη -μεταφορά:14.4. Ομάδα συσκευασίας: -**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός -ταυτότητας:14.2. Οικεία ονομασία αποστολής -ΟΗΕ:14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη -μεταφορά:14.4. Ομάδα συσκευασίας: -**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

ανεφάρμοστος

**Άλλα στοιχεία**

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ADDINOL Lube Oil RL 10**

Επεξεργάστηκε στις: 08.04.2022

Αριθμός προϊόντος: 765003

Σελίδα 11 από 11

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Μετατροπές**Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες:  
2,3,4,5,6,7,9,11,12,15,16.**Συντομογραφία και ακρώνυμα**

Για συντμήσεις και ακρώνυμα βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).

**Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Ταξινόμηση        | Διαδικασία ταξινόμησης |
| Asp. Tox. 1; H304 | Μέθοδος υπολογισμού    |

**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

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

**Άλλα στοιχεία**

Αυτό το μίγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008 [GHS].

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)