

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 1 από 13

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

ADDINOL Longlife Grease HS 2

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

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης

**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 πληροφοριών: | ADDINOL Application Technology |                               |

**Προμηθευτής**

|                        |   |                          |
|------------------------|---|--------------------------|
| Εταιρεία:              | M.K Transport & 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****επείγουσας ανάγκης:**

(0030) 2107793777

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

Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P501 Απορρίψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.

**Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

EUH208 Περιέχει Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Συμπληρωματικές υποδείξεις**

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 2 από 13

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

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

| Αριθ. CAS  | Όνομασία   | Βάρος       |
|------------|--|-------------|
|            | Αριθ. ΕΚ   |             |
|            | Αριθ. Ευρετηρίου   |             |
|            | Αριθ. REACH  |             |
|            | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)   |             |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                 | 1 - < 5 %   |
|            | 224-235-5  |             |
|            | 01-2119493635-27   |             |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411   |             |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine  | 1 - < 10 %  |
|            | 270-128-1  |             |
|            | 01-2119491299-23   |             |
|            | Repr. 2; H361f   |             |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate   | 0,5 - < 1 % |
|            | 234-409-2  |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411                       |             |
| 71902-20-0 | Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate  | 0,5 - < 1 % |
|            | 276-172-8  |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410 |             |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

| Αριθ. CAS  | Αριθ. ΕΚ  | Όνομασία   | Βάρος       |
|------------|-----------|--|-------------|
|            |           | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)  |             |
| 4259-15-8  | 224-235-5 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)   | 1 - < 5 %   |
|            |           | δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0 - < 50 |             |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | alkylated diphenylamine  | 1 - < 10 %  |
|            |           | δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg   |             |
| 12001-85-3 | 234-409-2 | Zinc naphthenate   | 0,5 - < 1 % |
|            |           | στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg   |             |
| 71902-20-0 | 276-172-8 | Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate  | 0,5 - < 1 % |
|            |           | στοματική: ATE = 500 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 μέτρων πρώτων βοηθειών****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.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 3 από 13

**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.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**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**

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Πυροσβεστική σκόνη. Άμμος. Πίδακας νερού. Αφρός.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Νερό.

**5.2. Ειδικό κίνδυνο 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. Διοξείδιο του θείου (SO<sub>2</sub>). 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 χρησιμοποιείστε σπρέυ νερού. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας 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****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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### ADDINOL Longlife Grease HS 2

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 4 από 13

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**

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.

##### **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 ασυμβατοτήτων**

##### **Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Διατηρήσατε τη συσκευασία στεγνή και καλώς κλεισμένη, προς αποφυγή μόλυνσεως 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 Longlife Grease HS 2**

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 5 από 13

**Τιμές DNEL/DMEL**

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας                                   | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή                     |
|--|--|--------------|-----------|--------------------------|
| 4259-15-8                              | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) |              |           |                          |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | δερματική    | συστημικό | 9,6 mg/kg<br>κ.β./ημέρα  |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | αναπνευστική | συστημικό | 1,67 mg/m <sup>3</sup>   |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | δερματική    | συστημικό | 4,8 mg/kg<br>κ.β./ημέρα  |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | στοματική    | συστημικό | 0,19 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | αναπνευστική | συστημικό | 6,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| 68411-46-1                             | alkylated diphenylamine                              |              |           |                          |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | αναπνευστική | συστημικό | 0,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | δερματική    | συστημικό | 0,08 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | αναπνευστική | συστημικό | 0,14 mg/m <sup>3</sup>   |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | δερματική    | συστημικό | 0,04 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | στοματική    | συστημικό | 0,04 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |
| 12001-85-3                             | Zinc naphthenate                                     |              |           |                          |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | αναπνευστική | συστημικό | 1,18 mg/m <sup>3</sup>   |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | δερματική    | συστημικό | 3,3 mg/kg<br>κ.β./ημέρα  |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | αναπνευστική | συστημικό | 0,29 mg/m <sup>3</sup>   |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |  | δερματική    | συστημικό | 1,7 mg/kg<br>κ.β./ημέρα  |

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 6 από 13

**Τιμές PNEC**

| Αριθ. CAS   | Χημικός παράγοντας                                   | Τιμή        |
|---|--|-------------|
| Περιβαλλοντικός τομέας                                |  |             |
| 4259-15-8   | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) |             |
| Γλυκά ύδατα   |  | 0,004 mg/l  |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  |  | 0,044 mg/l  |
| Θαλάσσια ύδατα  |  | 0,0046 mg/l |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |  | 0,322 mg/kg |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |  | 0,032 mg/kg |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση                              |  | 8,33 mg/kg  |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |  | 3,8 mg/l    |
| Έδαφος  |  | 0,062 mg/kg |
| 68411-46-1  | alkylated diphenylamine                              |             |
| Γλυκά ύδατα   |  | 0,034 mg/l  |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  |  | 0,51 mg/l   |
| Θαλάσσια ύδατα  |  | 0,003 mg/l  |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |  | 0,446 mg/kg |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |  | 0,045 mg/kg |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |  | 10 mg/l     |
| Έδαφος  |  | 1,76 mg/kg  |
| 12001-85-3  | Zinc naphthenate                                     |             |
| Γλυκά ύδατα   |  | 0,004 mg/l  |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  |  | 0,04 mg/l   |
| Θαλάσσια ύδατα  |  | 0 mg/l      |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |  | 0,015 mg/kg |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |  | 0,002 mg/kg |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |  | 0,6897 mg/l |
| Έδαφος  |  | 0,001 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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 7 από 13

**Προστασία των χεριών**

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

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε παρατεταμένη επαφή: 480 min

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Πάχος του υλικού του γαντιού: 0.4 mm.

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πιπίλισμα): 30 min

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Πάχος του υλικού του γαντιού: 0.2 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 σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας. 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: | κρέμα                  |
| Χρώμα:            | ανοιχτό μπλέζ          |
| Οσμή:             | χαρακτηριστικό         |
| Όριο οσμής:       | δεν έχει προσδιορισθεί |

**Μέθοδος**

|   |                                 |                        |
|---|---------------------------------|------------------------|
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                                      | > 250 °C                        |                        |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:          | > 250 °C                        |                        |
| Ευφλεκτότητα:   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |                        |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |                        |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |                        |
| Σημείο ανάφλεξης:   | > 200 °C                        | DIN EN ISO 2592        |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |                        |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |                        |
| Τιμή pH:  | ανεφάρμοστος                    |                        |
| Κινηματικό ιξώδες:<br>(σε 40 °C)                                  | 26 mm <sup>2</sup> /s           | DIN 51562 - Λάδι βάσης |
| Υδατοδιαλυτότητα:   | σχεδόν αδιάλυτο                 |                        |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες<br>Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |                                 |                        |
| Συντελεστής κατανομής σε<br>n-οκτανόλη/νερό:                      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |                        |
| Πίεση ατμών:  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |                        |
| Πυκνότητα (σε 25 °C):   | 0,94 g/cm <sup>3</sup>          | DIN 51757 - Λάδι βάσης |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |                        |

**9.2. Λοιπές πληροφορίες****Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 8 από 13

**Εκρηκτικές ιδιότητες**

Αξιολόγηση: μη κίνδυνος εκρήξεως.

Συντηρεί την καύση:

Δεν συντηρεί την καύση

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

ανίκανο για αυθόρμητη θερμοανση.

αέρια:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Ταχύτητα εξάτμισης:

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 αποφυγή**

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. Διοξείδιο του θείου (SO<sub>2</sub>). οξείδια του φωσφόρου. καπνιά.**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 9 από 13

| Αριθ. CAS  | Όνομασία   | Δόση          | Είδος  | Πηγή      | Μέθοδος                                   |
|------------|--|---------------|--------|-----------|---|
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) |               |        |           |   |
|            | από του στόματος                                     | LD50<br>mg/kg | 3100   | Αρουραίος | Study report (1975)<br>OECD Guideline 401 |
|            | διά του δέρματος                                     | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Κουνέλι   | Study report (1975)<br>OECD Guideline 402 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                              |               |        |           |   |
|            | από του στόματος                                     | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Αρουραίος | Study report (1982)<br>OECD Guideline 401 |
|            | διά του δέρματος                                     | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Αρουραίος | Study report (1988)<br>OECD Guideline 402 |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                     |               |        |           |   |
|            | από του στόματος                                     | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Αρουραίος | Study report (2018)<br>OECD Guideline 423 |
| 71902-20-0 | Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate            |               |        |           |   |
|            | από του στόματος                                     | ATE<br>mg/kg  | 500    |           |   |

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Περιέχει Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**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.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

ανεφάρμοστος

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 10 από 13

| Αριθ. CAS  | Όνομασία   | Τοξικότητα νερού | Δόση      | [h]   [d] | Είδος   | Πηγή                                     | Μέθοδος            |
|------------|--|------------------|-----------|-----------|---|--|--------------------|
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) |                  |           |           |   |  |                    |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                           | LL50             | 4,4 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2002)                      | OECD Guideline 203 |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                          | ErC50            | 410 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2004)                      | OECD Guideline 201 |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                           | EL50             | 75 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2005)                      | OECD Guideline 202 |
|            | Τοξικότητα Crustacea                                 | NOEC             | 0,4 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2010)                      | OECD Guideline 211 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                              |                  |           |           |   |  |                    |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                           | LC50 mg/l        | > 100     | 96 h      | Danio rerio   | Study report (1988)                      | OECD Guideline 203 |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                          | ErC50 mg/l       | > 100     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2006)                      | OECD Guideline 201 |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                           | EC50             | 51 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2004)                      | OECD Guideline 202 |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                     |                  |           |           |   |  |                    |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                           | LL50 mg/l        | > 100     | 96 h      | Cyprinus carpio                                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 203 |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                          | ErC50            | 4 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201 |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                           | EL50             | 35 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202 |
|            | Οξεία βακτηριακή τοξικότητα                          | (EC50            | 5,2 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water research volume 17, nr10, 1363-136 | OECD Guideline 209 |

**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

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

| Αριθ. CAS  | Όνομασία   | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 3,59    |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                              | 6,66    |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                     | 0,8     |

**BCF**

| Αριθ. CAS  | Όνομασία                | BCF   | Είδος           | Πηγή                 |
|------------|-------------------------|-------|-----------------|----------------------|
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411   | Cyprinus carpio | Study report (2000)  |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate        | 69,48 | Capoeta fusca   | Water Qual Expo Heal |

**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 αΑαB**

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 11 από 13

**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 αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Άλλα στοιχεία**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας 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, αχρησιμοποίητο προϊόν**

120112 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ; απόβλητα από τη μορφοποίηση και τη φυσική και μηχανική επιφανειακή επεξεργασία μετάλλων και πλαστικών; εξαντλημένοι κηροί και λίπη; επικίνδυνα απόβλητα

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες**

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγμένων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; 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 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:** -

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 12 από 13

- 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: Οχι

**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

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

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

2004/42/ΕΚ (VOC): &lt; 3%

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: Λοιπές πληροφορίες****Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1,2,4,5,9,12,13,15.

**Συνομογραφία και ακρώνυμα**

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

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

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Ταξινόμηση              | Διαδικασία ταξινόμησης |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Μέθοδος υπολογισμού    |

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

|       |   |
|-------|---|
| H302  | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                       |
| H317  | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                     |
| H318  | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  |
| H319  | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                     |
| H361f | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.                              |
| H400  | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                             |
| H410  | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H411  | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.      |

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Επεξεργάστηκε στις: 27.01.2023

Αριθμός προϊόντος: 717227

Σελίδα 13 από 13

H412                      Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
EUH208                    Περιέχει Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Άλλα στοιχεία**

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας 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.)*