

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 1 από 16

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

ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray

UFI:

WNEK-JR24-K37Q-454Y

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

Εκκνέφωμα - Λιπαντικός παράγοντας

**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**

Aerosol 1; H222-H229

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**

Προειδοποιητική

Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H220

Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H229

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 2 από 16

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

- P102 Μακριά από παιδιά.  
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P211 Μην ψεκάσετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.  
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.  
P501 Οδηγήστε το περιεχόμενο/τον περιέκτη σε εγκαταστάσεις καύσης βιομηχανικών προϊόντων.

**Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

Πιθανή παραγωγή εκρηκτικών/εύφλεκτων μειγμάτων σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και/ή χρήσης του προϊόντος.

**Συμπληρωματικές υποδείξεις**

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

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Πιθανή παραγωγή εκρηκτικών/εύφλεκτων μειγμάτων σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και/ή χρήσης του προϊόντος.

**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)            |                  |                  |             |
| 106-97-8   | βουτάνιο                                                |                  |                  | 20 - < 40 % |
|            | 203-448-7                                               | 601-004-00-0     |                  |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                   |                  |                  |             |
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                     |                  |                  | 10 - < 20 % |
|            | 500-183-1                                               |                  | 01-2119486452-34 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                       |                  |                  |             |
| 74-98-6    | προπάνιο                                                |                  |                  | 10 - < 20 % |
|            | 200-827-9                                               | 601-003-00-5     |                  |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                   |                  |                  |             |
| 64742-47-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated light             |                  |                  | 10 - < 20 % |
|            | 921-050-8                                               |                  | 01-2119485032-45 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                |                  |                  |             |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated                         |                  |                  | 0,5 - < 1 % |
|            | 273-066-3                                               |                  | 01-2119535109-41 |             |
|            | Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410 |                  |                  |             |
| 115-86-6   | Triphenyl phosphate                                     |                  |                  | 0,5 - < 1 % |
|            | 204-112-2                                               |                  |                  |             |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410           |                  |                  |             |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 3 από 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)                          |             |
| 68037-01-4 | 500-183-1 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                                                      | 10 - < 20 % |
|            |           | δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg                                           |             |
| 64742-47-8 | 921-050-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated light                                                              | 10 - < 20 % |
|            |           | αναπνευστική: LC50 = > 5,28 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 68937-41-7 | 273-066-3 | Triaryl phosphate isopropylated                                                                          | 0,5 - < 1 % |
|            |           | δερματική: LD50 = > 10000 mg/kg                                                                          |             |
| 115-86-6   | 204-112-2 | Triphenyl phosphate                                                                                      | 0,5 - < 1 % |
|            |           | δερματική: LD50 = > 10000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 20000 mg/kg                                         |             |

**Επιπλέον στοιχεία**

DMSO-Extrakt &lt; 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**

Απομακρύνετε τον τραυματία από την περιοχή κινδύνου και ξαπλώστε τον κάτω. Μεταφέρετε τον τραυματία σε σταθερή πλευρική θέση. Σε περίπτωση δύσπνοιας μεταφορά σε ημικαθιστή στάση. 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. Σε διαταραχές αναπνευστικού χορηγήστε οξυγόνο. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

**Επαφή δέρματος**

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

**Επαφή στα μάτια**

Σε περίπτωση που το προϊόν μπει στο μάτι, ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για τουλάχιστον 5 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

**Κατάποση**

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ξέπλυμα του στόματος με νερό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

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

μετά την εισπνοή: ζάλη, πονοκέφαλοι, ναυτία.

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

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

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

Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Πυροσβεστική σκόνη. Αφρός.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Δυνατός πίδακας νερού.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 4 από 16

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

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). μονοξείδιο του άνθρακα οξείδιο του αζώτου. καπνιά.

Εύφλεκτο.. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Φορέστε ενδυμασία ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή. Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέι 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**

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα και εξαπλώνονται στο δάπεδο. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**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 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**

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μην ψεκάζετε ενάντια στις φλόγες ή ενάντια σε πυρακτωμένα αντικείμενα. Αποφύγετε την εισροή των αναθυμιάσεων σε υπόγεια, αποχέτευση και χαντάκια, λόγω κινδύνου εκρήξεως. 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.

Το δοχείο βρίσκεται υπό πίεση. Προστατεύστε το δοχείο από την ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες υψηλότερες των θερμοκρασία 50} βαθμών. Μετά τη χρήση μην τρυπάτε το δοχείο ούτε να το πετάτε στη φωτιά. Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 5 από 16

**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**

Διατηρήστε τη συσκευασία στεγνή και καλώς κλεισμένη, προς αποφυγή μολύνσεως και απορρόφησης υγρασίας. Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό μέρος. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

παρακαλώ προσέξτε: TRG 300, Οδηγία για αεροζόλ (75/324/ΕΟΚ).

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Κρατήστε μακριά από: Οξειδωτικό μέσο. Ύλη, πλούσιο σε οξυγόνο, οξειδωτικό.

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

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης: 5 - 40°C.

Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασίες άνω των: 50°C.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Περαιτέρω πληροφορίες: βλέπε Φυλλάδιο τεχνικών στοιχείων.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικοί οριακοί τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας                  | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|-------------------------------------|------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 106-97-8  | Βουτάνιο                            | 1000 | 2350              |                      | 8 ώρες    |           |
| 74-98-6   | Προπάνιο                            | 1000 | 1800              |                      | 8 ώρες    |           |
| 115-86-6  | Φωσφορικός εστέρας του τριφαιθυλίου | -    | 3                 |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                                     | -    | 6                 |                      | 15 λεπτά  |           |

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 6 από 16

**Τιμές DNEL/DMEL**

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας              |              |           |                           |
|----------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|---------------------------|
| DNEL τύπος                             |                                 | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή                      |
| 68937-41-7                             | Triaryl phosphate isopropylated |              |           |                           |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                |                                 | στοματική    | συστημικό | 50 mg/kg<br>κ.β./ημέρα    |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                 | αναπνευστική | συστημικό | 0,145 mg/m³               |
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία                |                                 | αναπνευστική | συστημικό | 700 mg/m³                 |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                 | δερματική    | συστημικό | 0,416 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία                |                                 | δερματική    | συστημικό | 2000 mg/kg<br>κ.β./ημέρα  |
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία                |                                 | δερματική    | τοπικά    | 16 mg/cm²                 |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                |                                 | αναπνευστική | συστημικό | 350 mg/m³                 |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                 | δερματική    | συστημικό | 0,208 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                |                                 | δερματική    | συστημικό | 100 mg/kg<br>κ.β./ημέρα   |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                |                                 | δερματική    | τοπικά    | 8 mg/cm²                  |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                 | στοματική    | συστημικό | 0,04 mg/kg<br>κ.β./ημέρα  |
| 115-86-6                               | Triphenyl phosphate             |              |           |                           |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                 | αναπνευστική | συστημικό | 5,2 mg/m³                 |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                 | δερματική    | συστημικό | 5,55 mg/kg<br>κ.β./ημέρα  |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                 | αναπνευστική | συστημικό | 0,9 mg/m³                 |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                 | δερματική    | συστημικό | 1,98 mg/kg<br>κ.β./ημέρα  |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                 | στοματική    | συστημικό | 0,5 mg/kg<br>κ.β./ημέρα   |

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 7 από 16

**Τιμές PNEC**

| Αριθ. CAS                                             | Χημικός παράγοντας              | Τιμή         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Περιβαλλοντικός τομέας                                |                                 |              |
| 68937-41-7                                            | Triaryl phosphate isopropylated |              |
| Γλυκά ύδατα                                           |                                 | 0 mg/l       |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  |                                 | 0,015 mg/l   |
| Θαλάσσια ύδατα                                        |                                 | 0 mg/l       |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                                 | 0,185 mg/kg  |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |                                 | 0,018 mg/kg  |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση                              |                                 | 1,85 mg/kg   |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                                 | 100 mg/l     |
| Έδαφος                                                |                                 | 2,5 mg/kg    |
| 115-86-6                                              | Triphenyl phosphate             |              |
| Γλυκά ύδατα                                           |                                 | 0,004 mg/l   |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  |                                 | 0,003 mg/l   |
| Θαλάσσια ύδατα                                        |                                 | 0 mg/l       |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                                 | 1,103 mg/kg  |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |                                 | 0,11 mg/kg   |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση                              |                                 | 16,667 mg/kg |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                                 | 5 mg/l       |
| Έδαφος                                                |                                 | 0,218 mg/kg  |

**Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές**

πηγή:

**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

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 (πιτσίσισμα): 30 min

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Πάχος του υλικού του γαντιού: 0.4 mm

προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 8 από 16

**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: | αέριο                  |
| Χρώμα:            | ανοιχτό κίτρινο        |
| Οσμή:             | χαρακτηριστικό         |
| Όριο οσμής:       | δεν έχει προσδιορισθεί |

**Μέθοδος**

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | δεν έχει προσδιορισθεί          |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | < -20 °C                        |
| Ευφλεκτότητα:                                            | ανεφάρμοστος                    |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | 0,5 όγκος %                     |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | 15 όγκος %                      |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | < -20 °C DIN EN ISO 2592        |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                | >230 °C DIN 51794               |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Τιμή pH:                                                 | ανεφάρμοστος                    |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       | ανεφάρμοστος ASTM D 7042        |
| (σε 40 °C)                                               |                                 |
| Υδατοδιαλυτότητα:                                        | σχεδόν αδιάλυτο                 |
| (σε 20 °C)                                               |                                 |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες                           |                                 |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                          |                                 |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:                | ανεφάρμοστος                    |
| Πίεση ατμών:                                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| (σε 20 °C)                                               |                                 |
| Πυκνότητα (σε 20 °C):                                    | 0,722 g/cm³ DIN 51757           |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:                                 | δεν έχει προσδιορισθεί          |

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

Πιθανή παραγωγή εκρηκτικών/εύφλεκτων μειγμάτων σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και/ή χρήσης του προϊόντος.

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

στερεά:

ανεφάρμοστος

αέρια:

ανεφάρμοστος

**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Ταχύτητα εξάτμισης:

δεν έχει προσδιορισθεί

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 9 από 16

**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**

Κίνδυνος ανάφλεξης.

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Το δοχείο βρίσκεται υπό πίεση. Προστατεύστε το δοχείο από την ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες υψηλότερες των θερμοκρασία 50} βαθμών. Μετά τη χρήση μην τρυπάτε το δοχείο ούτε να το πετάτε στη φωτιά. Μην ψεκάζετε στη γυμνή φλόγα ή σε αναφλέξιμο υλικό. Κρατείστε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Κρατείστε μακριά από παιδιά. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. ???pe p??state?t??? μ?t?a st?? e??t?te? 7 ?a? 8.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Κρατήστε μακριά από: Οξειδωτικό μέσο. Ύλη, πλούσιο σε οξυγόνο, οξειδωτικό.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Πιθανή παραγωγή εκρηκτικών/εύφλεκτων μειγμάτων σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και/ή χρήσης του προϊόντος.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). μονοξείδιο του άνθρακα οξείδιο του αζώτου. καπνιά.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξύα 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 Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 10 από 16

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                    |                    |           |                     |                       |
|------------|---------------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------|-----------------------|
|            | Οδός έκθεσης                                | Δόση               | Είδος     | Πηγή                | Μέθοδος               |
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated         |                    |           |                     |                       |
|            | από του στόματος                            | LD50 > 5000 mg/kg  | Αρουραίος | Study report (1994) | OECD Guideline 401    |
|            | διά του δέρματος                            | LD50 > 2000 mg/kg  | Αρουραίος | Study report (1995) | OECD Guideline 402    |
| 64742-47-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated light |                    |           |                     |                       |
|            | από του στόματος                            | LD50 > 5000 mg/kg  | Αρουραίος | Study report (1992) | EPA OTS 798.1175      |
|            | διά του δέρματος                            | LD50 > 2000 mg/kg  | Κουνέλι   | Study report (1992) | EPA OTS 798.1100      |
|            | διά της εισπνοής (4 h) ατμός                | LC50 > 5,28 mg/l   | Αρουραίος | Study report (1987) | OECD Guideline 403    |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated             |                    |           |                     |                       |
|            | διά του δέρματος                            | LD50 > 10000 mg/kg | Κουνέλι   | Study report (1976) | other: 16 CFR 1500.40 |
| 115-86-6   | Triphenyl phosphate                         |                    |           |                     |                       |
|            | από του στόματος                            | LD50 > 20000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (1976) | OECD Guideline 401    |
|            | διά του δέρματος                            | LD50 > 10000 mg/kg | Κουνέλι   | Study report (1976) | OECD Guideline 402    |

**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**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

ανεφάρμοστος

**Άλλα στοιχεία**

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 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 Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 11 από 16

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                    |            |           |       |                                 |                                                                                      |
|------------|---------------------------------------------|------------|-----------|-------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Τοξικότητα νερού                            | Δόση       | [h]   [d] | Είδος | Πηγή                            | Μέθοδος                                                                              |
| 106-97-8   | βουτάνιο                                    |            |           |       |                                 |                                                                                      |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                  | LC50 mg/l  | 49,9      | 96 h  | Fish, no other information      | United States Environmental Protection A<br>The Ecosar class program has been develo |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                 | ErC50 mg/l | 19,37     | 96 h  | Algae                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                  | EC50 mg/l  | 69,43     | 48 h  | Daphnia sp.                     | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated         |            |           |       |                                 |                                                                                      |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                  | LL50 mg/l  | > 1000    | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | Study report (1995)<br>OECD Guideline 203                                            |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                 | ErC50 mg/l | > 1000    | 96 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995)<br>OECD Guideline 201                                            |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                  | EL50 mg/l  | > 1000    | 48 h  | Daphnia magna                   | Study report (1995)<br>OECD Guideline 202                                            |
| 74-98-6    | προπάνιο                                    |            |           |       |                                 |                                                                                      |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                  | LC50 mg/l  | 49,9      | 96 h  | Fish, no other information      | United States Environmental Protection A<br>The Ecosar class program has been develo |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                 | ErC50 mg/l | 19,37     | 96 h  | Algae                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                  | EC50 mg/l  | 69,43     | 48 h  | Daphnia sp.                     | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 64742-47-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated light |            |           |       |                                 |                                                                                      |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                  | LL50 mg/l  | 2 - 5     | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | Study report (1994)<br>OECD Guideline 203                                            |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                 | ErC50      | 8,3 mg/l  | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995)<br>OECD Guideline 201                                            |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                  | EL50       | 1,4 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna                   | Study report (1995)<br>OECD Guideline 202                                            |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated             |            |           |       |                                 |                                                                                      |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                  | LC50 mg/l  | 10,8      | 96 h  | Pimephales promelas             | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 203                                     |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                 | ErC50 mg/l | > 2,5     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier<br>EU Method C.3                                          |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                  | EC50       | 1,5 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 202                                     |
|            | Τοξικότητα στα Ψάρια                        | NOEC mg/l  | 0,0031    | 33 d  | Pimephales promelas             | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 210                                     |
|            | Τοξικότητα Crustacea                        | NOEC mg/l  | 0,0415    | 21 d  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 211                                     |

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 12 από 16

|          |                             |             |          |      |                                 |                                          |                                          |
|----------|-----------------------------|-------------|----------|------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Οξεία βακτηριακή τοξικότητα | (EC50 mg/l) | > 1000   | 3 h  | activated sludge, domestic      | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 209                       |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate         |             |          |      |                                 |                                          |                                          |
|          | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια  | LC50        | 0,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss             | REACH Registration Dossier               | other: see below                         |
|          | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 mg/l  | 2,45     | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2000)                      | OECD Guideline 201                       |
|          | Οξεία τοξικότητα Crustacea  | EC50        | 1 mg/l   | 48 h | Daphnia magna                   | Aquatic Toxicology and Hazard Assessment | other: see below                         |
|          | Τοξικότητα στα Ψάρια        | NOEC mg/l   | >= 0,001 | 90 d | Oncorhynchus mykiss             | Aquatic Toxicology and Hazard Assessment | Flow through system with 90d exposure pe |
|          | Τοξικότητα Crustacea        | NOEC mg/l   | 0,254    | 21 d | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 211                       |

**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 η-οκτανόλη /νερό**

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                            | Log Pow        |
|------------|-------------------------------------|----------------|
| 106-97-8   | βουτάνιο                            | 1,09           |
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | > 6,5          |
| 74-98-6    | προπάνιο                            | 1,09           |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated     | 85000 - 150000 |
| 115-86-6   | Triphenyl phosphate                 | 4,63           |

**BCF**

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                        | BCF | Είδος               | Πηγή                 |
|------------|---------------------------------|-----|---------------------|----------------------|
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 225 | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 115-86-6   | Triphenyl phosphate             | 144 | Oryzias latipes     | REACH Registration D |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

το προϊόν είναι εύκολα πτητικό. Το προϊόν είναι δυσκολοδιάλυτο στο νερό.

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

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB 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 αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 13 από 16

**Επεξεργασία αποβλήτων**

Μην ανοίγετε βίαια το δοχείο. Must not be disposed of with domestic refuse. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1950

**ταυτότητας:**

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** AEROSOLS

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 2

**μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -

Ετικέτες: 2.1



Κωδικός ταξινόμησης:

5F

Ειδικές Οδηγίες:

190 327 344 625

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 L

Εκλυθείσα ποσότητα:

E0

Μεταφορική κατηγορία:

2

Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

D

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1950

**ταυτότητας:**

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** AEROSOLS

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 2

**μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -

Ετικέτες: 2.1



Κωδικός ταξινόμησης:

5F

Ειδικές Οδηγίες:

190 327 344 625

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 L

Εκλυθείσα ποσότητα:

E0

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1950

**ταυτότητας:**

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** AEROSOLS

**ΟΗΕ:**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 14 από 16

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

2.1

**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

-

Ετικέτες:

2.1



Marine pollutant:

no

Ειδικές Οδηγίες:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1000mL

Εκλυθείσα ποσότητα:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

UN 1950

**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

AEROSOLS, flammable

**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

2.1

**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

-

Ετικέτες:

2.1



Ειδικές Οδηγίες:

A145 A167 A802

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

30 kg G

(επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ:

Y203

Εκλυθείσα ποσότητα:

E0

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):

203

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):

75 kg

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):

203

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):

150 kg

**Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)**

Passenger LQ: Y203

Quantities released: E0

Danger: Y203

Special provisions: A145 - A153

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Οχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Προσοχή: εύφλεκτα αέρια.

**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 μείγμα**

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 28, Καταχώρηση 40

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 15 από 16

2010/75/ΕΕ (VOC): 54,181% (391,187g/l)  
 2004/42/ΕΚ (VOC): 53,6 % (388,064 g/l)  
 Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Παρακαλώ προσέξτε: 850/2004/ΕΚ , 79/117/ΕΕΚ , 689/2008/ΕΚ , 2008/47/ΕΚ

**Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).  
 Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - βλεβερό 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:  
 1,5,7,9,10,11,12,15,16.

**Συνομογραφία 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 συνομογραφιών).  
 ADR – Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων. ADN – Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας. ASTM – Αμερικανική Εταιρεία για τη Δοκιμή Υλικών. ATE – εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας. bw – δικό του σωματικό βάρος. CAO – Μόνο αεροσκάφη φορτίου. CAS – Chemical Abstracts Service; CMR – καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή επικίνδυνο για την αναπαραγωγή. DIN – Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης. DNEL – προκύπτουν επίπεδο έκθεσης χωρίς επίδραση. DOT – Τμήμα Μεταφορών; DSL – Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών (Καναδάς); EG – Ευρωπαϊκή Ένωση; EL – Ευρωπαϊκά πρότυπα. GHS – Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα. GLP – καλή εργαστηριακή πρακτική. HMIS – Σύστημα Αναγνώρισης Επικίνδυνων Υλικών. IARC – Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο. IATA – International Air Transport Association; IC50 – Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση. ICAO – Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας. IMDG – Διεθνή Ναυτιλιακά Επικίνδυνα Εμπορεύματα. IMO – Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός. ISO – Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. LC50 – Θανατηφόρα συγκέντρωση στο 50% του πληθυσμού δοκιμής. LD50 – Θανατηφόρα δόση για το 50% του πληθυσμού δοκιμής (μέση θανατηφόρα δόση). MARPOL – Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία. MSHA Διοίκηση Ασφάλειας και Υγείας ορυχείων. του; ο; μικρό; - χωρίς να καθορίζεται αλλιώς; NFPA – Εθνική Ένωση Πυροπροστασίας. NO(A)EC – Δεν παρατηρήθηκε (ανεπιθύμητη) συγκέντρωση. NO(A)EL – Δεν παρατηρήθηκε (δυσμενής) επίδραση. NOELR – Δεν υπάρχει αξιοσημείωτο επίπεδο φορτίου. NTP – Εθνικό Πρόγραμμα Τοξικολογίας. ΟΟΣΑ – Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. ABT – ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία. (Ε) SAR – (ποσοτική) αναλογία δραστηριότητας δομής. RCRA – Νόμος για τη διατήρηση και την ανάκτηση φυσικών πόρων. REACH – Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. RID – Διεθνής Σύμβαση για τη Μεταφορά Επιβατών. RQ – αναφερόμενο ποσό. SADT – αυτοεπιταχυνόμενη θερμοκρασία αποσύνθεσης. SARA – Νόμος Τροποποιήσεων και Επανεξουσιοδότησης Υπερταμείου. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας; TSCA – Νόμος για τον έλεγχο των τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες). OHE – Ηνωμένα Έθνη; vPvB – Πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό

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

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Ταξινόμηση              | Διαδικασία ταξινόμησης |
| Aerosol 1; H222-H229    |                        |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Μέθοδος υπολογισμού    |

**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**  
 H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**ADDINOL Chain Lube XHT 3000 Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 26.07.2023

Αριθμός προϊόντος: 766028

Σελίδα 16 από 16

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222   | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.                                                               |
| H229   | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.                                     |
| H280   | Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.                                 |
| H304   | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H361fd | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.           |
| H373   | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.      |
| H400   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                 |
| H410   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                     |
| H412   | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                       |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                       |

**Άλλα στοιχεία**

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

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.)