



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

### ADDINOL Grease Spray W

Ημερομηνία έκδοσης: 06.10.2014

Αριθμός προϊόντος: 717303

Σελίδα 1 από 11

#### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ADDINOL Grease Spray W

##### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

###### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

εκκνέφωμα - λιπαντική ουσία και πρόσθετη χημική ουσία.

##### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

|                               |                                |                               |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Εταιρεία:                     | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                               | Gebäude 4609                   |                               |
| Οδός:                         | Am Haupttor                    |                               |
| Τόπος:                        | D-06237 Leuna                  |                               |
| Τηλέφωνο:                     | +49 (0) 3461 845-201           | Τέλεφαξ: +49 (0) 3461 845-561 |
| Ηλεκτρονική διεύθυνση:        | info@addinol.de                |                               |
| Αρμόδιος:                     | Application Technology         |                               |
| Κεντρική ιστοσελίδα:          | www.addinol.de                 |                               |
| Τομέας χορήγησης πληροφοριών: | ADDINOL Application Technology |                               |

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

+49 (0) 3461 845-201 - Το νούμερο αυτό απαντά μόνο σε εργασιμες ώρες.

##### Επείγουσας ανάγκης:

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

##### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Χαρακτηρισμοί κινδύνων: F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο

Φράσεις R:

Εξαιρετικά εύφλεκτο.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

###### Ταξινόμηση GHS

Κατηγορίες κινδύνου:

Αερόλυμα: Αερόλυμα 1

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

##### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

###### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Περιέχει: Hydrao carbons, C9-C10, < 2% aromates.

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα: GHS02-GHS07

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**ADDINOL Grease Spray W**

Ημερομηνία έκδοσης: 06.10.2014

Αριθμός προϊόντος: 717303

Σελίδα 2 από 11

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

- H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.  
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.  
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
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

**Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

- EUH208 Περιέχει 4-Nonylphenoxyacetic acid. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Συμπληρωματικές υποδείξεις**

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

**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**


**ADDINOL**  
THE ART OF OIL SINCE 1920
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**ADDINOL Grease Spray W**

Ημερομηνία έκδοσης: 06.10.2014

Αριθμός προϊόντος: 717303

Σελίδα 3 από 11

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

| Αριθ. ΕΚ         | Όνομασία  | Βάρος     |
|------------------|---|-----------|
| Αριθ. CAS        | Ταξινόμηση  |           |
| Αριθ. Ευρετηρίου | Ταξινόμηση GHS  |           |
| Αριθ. REACH      |   |           |
| 203-448-7        | βουτάνιο  | 25 - 30 % |
| 106-97-8         | F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο R12  |           |
| 601-004-00-0     | Flam. Gas 1; H220   |           |
| 927-241-2        | Hydrao carbons, C9-C10, < 2% aromates   | 25 - 30 % |
| 64742-82-1       | Xn - Επιβλαβές R10-52-53-65-66-67   |           |
|                  | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412      |           |
| 01-2119471843-32 |   |           |
| 200-827-9        | προπάνιο  | 10 - 15 % |
| 74-98-6          | F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο R12  |           |
| 601-003-00-5     | Flam. Gas 1; H220   |           |
| 263-093-9        | neutral calcium sulfonate   | < 0,5 %   |
| 61789-86-4       | Xi - Ερεθιστικό, N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον R38-51-53                       |           |
|                  | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412                                       |           |
| 221-486-2        | 4-Nonylphenoxyacetic acid   | < 0,5 %   |
| 3115-49-9        | C - Διαβρωτικό, Xn - Επιβλαβές, N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον R22-34-43-51-53  |           |
|                  | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H317 H411 |           |

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων P και H: βλέπε στην τμήμα 16.

**Επιπλέον στοιχεία**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Συγκέντρωση σε PCB &lt; 1mg/kg.

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**
**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.

**Επαφή δέρματος**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό/καισαπούνι. 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.



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

### ADDINOL Grease Spray W

Ημερομηνία έκδοσης: 06.10.2014

Αριθμός προϊόντος: 717303

Σελίδα 4 από 11

#### Κατάποση

δεν προκαλούμε έμετο.

ξέπλυμα του στόματος με νερό. ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

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

μετά την εισπνοή: ζάλη. πονοκέφαλοι. ναυτία.

#### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε 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 μέσα πυρόσβεσης

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

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πίδακας νερού υψηλής πίεσεως.

#### 5.2. Ειδικό κίνδυνο 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.

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 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 για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, του προϊόντος είναι βαρύτεροι του αέρα και μπορούν να συσσωρευτούν σε υψηλή συγκέντρωση σε δάπεδα, σε χαντάκια, σε κανάλια και σε υπόγεια. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. 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

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

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**ADDINOL Grease Spray W**

Ημερομηνία έκδοσης: 06.10.2014

Αριθμός προϊόντος: 717303

Σελίδα 5 από 11

**Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Εργασία σε καλά αεριζόμενες ζώνες ή με χρήση προστασίας αναπνευστικού. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Τηρήστε τις οδηγίες χρήσεως για την πρόληψη κινδύνου για άνθρωπο και περιβάλλον.

**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.

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
**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. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

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

**Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκείσεων**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Κρατήστε μακριά από: Οξειδωτική (έξ) ουσία. Ύλη, πλούσιο σε οξυγόνο, οξειδωτικό.

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

Συνιστόμενη θερμοκρασία διατήρησης: 10 - 30°C. Μην φυλάσσετε σε θερμοκρασίες άνω των: 50°C.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Περαιτέρω πληροφορίες: βλέπε ιαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

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

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Πρόελευση |
|-----------|--------------------|------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 106-97-8  | Βουτάνιο           | 1000 | 2350              |                      |           |           |
|           |                    | -    | -                 |                      | Ανώτατη   |           |
| 74-98-6   | Προπάνιο           | 1000 | 1800              |                      |           |           |
|           |                    | -    | -                 |                      | Ανώτατη   |           |

**Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές**

πηγή:

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και την απορρόφηση στις επικίνδυνες περιοχές.

**Μέτρα υγιεινής**

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Αφαιρέστε αμέσως



**ADDINOL**  
THE ART OF OIL SINCE 1929

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

### ADDINOL Grease Spray W

Ημερομηνία έκδοσης: 06.10.2014

Αριθμός προϊόντος: 717303

Σελίδα 6 από 11

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.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

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

#### Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: Πρότυπα του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/ πρότυπα EN: DIN EN 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 (πισιλίσμα): 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.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Φυσική κατάσταση: | αέριο          |
| Χρώμα:            | ανοιχτό καφέ   |
| Οσμή:             | χαρακτηριστικό |

#### Μέθοδος

#### Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: | < -20 °C              |
| Σημείο ανάφλεξης:                      | < -20 °C DIN ISO 2592 |

#### Εκρηκτικές ιδιότητες

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

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Κατώτερο όριο έκρηξης:          | 0,8 όγκος %                       |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:           | 10,8 όγκος %                      |
| Θερμοκρασία ανάφλεξης:          | 287 °C DIN 51794                  |
| Πυκνότητα (σε 20 °C):           | 0,704 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Υδατοδιαλυτότητα:<br>(σε 20 °C) | αδιάλυτο                          |
| Κινηματικό ιξώδες:              | δεν χρησιμοποιείται               |
| Περιεχόμενος διαλύτης:          | 30%                               |

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

### ADDINOL Grease Spray W

Ημερομηνία έκδοσης: 06.10.2014

Αριθμός προϊόντος: 717303

Σελίδα 7 από 11

#### 10.1. Δραστηκότητα

Stable with proper care and handling.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

The product is chemically stable when handled and stored under normal conditions.

#### 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. Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτική (έξ) ουσία. Ύλη, πλούσιο σε οξυγόνο, οξειδωτικό.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

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

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί.

| Αριθ. CAS  | Όνομασία                  | Μέθοδος | Δόση       | Είδος      | Πηγή   |
|------------|---------------------------|---------|------------|------------|--------|
| 106-97-8   | βουτάνιο                  |         |            |            |        |
|            | αναπνευστική (4 h) αέριο  | LC50    | 273000 ppm | Αρouraίος  | GESTIS |
| 61789-86-4 | neutral calcium sulfonate |         |            |            |        |
|            | στοματική                 | LD50    | 2000 mg/kg | Αρouraίος. |        |
| 3115-49-9  | 4-Nonylphenoxyacetic acid |         |            |            |        |
|            | στοματική                 | ATE     | 500 mg/kg  |            |        |

##### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

ερεθισμό στο μάτι: ελάχιστα καυστικός.

ερεθισμός στο δέρμα: Μακρόχρονη/επανεπιλημένη επαφή με το δέρμα μπορεί να έχει απολιπαντική δράση και να οδηγήσει σε δερματίτιδα.

##### Ευαισθητοποιητική δράση

Περιέχει: < 0,50% 4-Nonylphenoxyacetic acid. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

##### STOT-εφάπαξ έκθεση

Η εισπνοήατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

##### Σοβαρή δράση μετά από επανεπιλημένη ή παρατεταμένη έκθεση

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



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

### ADDINOL Grease Spray W

Ημερομηνία έκδοσης: 06.10.2014

Αριθμός προϊόντος: 717303

Σελίδα 8 από 11

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί.

| Αριθ. CAS  | Όνομασία                   | Μέθοδος | Δόση          | [h]   [d] | Είδος | Πηγή |
|------------|----------------------------|---------|---------------|-----------|-------|------|
| 61789-86-4 | neutral calcium sulfonate  |         |               |           |       |      |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50    | 10 - 100 mg/l | 96 h      |       |      |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

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 |
|-----------|----------|---------|
| 106-97-8  | βουτάνιο | 2,89    |
| 74-98-6   | προπάνιο | 2,36    |

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

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

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

Τα προϊόντα αυτού του παρασκευάσματος δεν εμπίπτουν στα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

#### 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, χρησιμοποιήτο προϊόν

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (αναφέρονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες  
Επικίνδυνο απόβλητο.

##### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά




**ADDINOL Grease Spray W**

Ημερομηνία έκδοσης: 06.10.2014

Αριθμός προϊόντος: 717303

Σελίδα 9 από 11


**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>                           | UN 1950   |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>         | AEROSOLS  |
| <b>14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 2   |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                     | -   |
| Ετικέτες:   | 2.1   |
|   |  |
| Κωδικός ταξινόμησης:                                | 5F  |
| Ειδικές Οδηγίες:                                    | 190 327 344 625   |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                         | 1 L   |
| Μεταφορική κατηγορία:                               | 2   |
| Κώδικας περιορισμού σήραγγας:                       | D   |

**Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)**

Quantities released: E0  
 Special provisions: 190 - 327 - 625  
 Transportation category: 2  
 Tunnel restriction code: B1D

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>                           | UN 1950   |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>         | AEROSOLS  |
| <b>14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 2   |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                     | -   |
| Ετικέτες:   | 2.1   |
|   |  |
| Κωδικός ταξινόμησης:                                | 5F  |
| Ειδικές Οδηγίες:                                    | 190 327 344 625   |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                         | 1 L   |

**Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια)**

Quantities released: E0  
 Special provisions: 190 327 625

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

|   |          |
|---|----------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>                           | UN 1950  |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>         | AEROSOLS |
| <b>14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 2.1      |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                     | -        |
| Ετικέτες:   | 2.1      |

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**ADDINOL Grease Spray W**

Ημερομηνία έκδοσης: 06.10.2014

Αριθμός προϊόντος: 717303

Σελίδα 10 από 11



Ειδικές Οδηγίες: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): See SP277  
 EmS: F-D, S-U

**Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)**

Quantities released: E0  
 Special provisions: 63, 190, 277, 327, 959

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** UN 1950  
**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 2.1  
**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -  
 Ετικέτες: 2.1



Ειδικές Οδηγίες: A145 A167 A802  
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): 30 kg G  
 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: -  
 Special provisions: A1

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Προσοχή: Εύφλεκτα αερία.

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**

δεν χρησιμοποιείται

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**
**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
**Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

1999/13/ΕΚ (VOC): 65 % (457,6 g/l)

**Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς για νέους.  
 Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 1 - Προκαλούν ελαφρά μόλνση το νερού



**ADDINOL**  
THE ART OF OIL SINCE 1925

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

### ADDINOL Grease Spray W

Ημερομηνία έκδοσης: 06.10.2014

Αριθμός προϊόντος: 717303

Σελίδα 11 από 11

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3

|       |  |
|-------|--|
| 10    | Εύφλεκτο.  |
| 12    | Εξαιρετικά εύφλεκτο.   |
| 22    | Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.   |
| 34    | Προκαλεί εγκαύματα.  |
| 38    | Ερεθίζει το δέρμα.   |
| 43    | Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.   |
| 51    | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.   |
| 52    | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.  |
| 52/53 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. |
| 53    | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.   |
| 65    | Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.  |
| 66    | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  |
| 67    | Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.   |

Πλήρες κείμενο H-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

|      |   |
|------|---|
| H220 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.  |
| H222 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.   |
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  |
| H229 | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.                                     |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                  |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.   |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                          |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                       |

#### Άλλα στοιχεία

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

These given data only refer to the named product. If the product is used together with other materials or in manufacturing processes the data might not be applicable any more. The data are based on today's state of our knowledge and experience. They are, however, no guarantee of any specific product properties and do not established any legally valid contractual relationship.

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.)