



## Chain Lube (Aerosol)

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 21/11/2022 ενημέρωση: 17/06/2021 έκδοχή: 3.01

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Μορφή προϊόντος     | : Μείγμα               |
| Όνομα του προϊόντος | : Chain Lube (Aerosol) |
| Κωδικός προϊόντος   | : W66479               |
| Ατμοποιητής         | : Αερόλυμα             |
| Ομάδα προϊόντων     | : Εμπορικό προϊόν      |

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

#### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος | : Λιπαντικό για τις αλυσίδες |
| Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης | : Λιπαντικά και πρόσθετα     |

#### 1.2.2. Αντενδεικνύμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Χώρα | Οργανισμός/Εταιρία                                              | Διεύθυνση    | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------|
|      | Κέντρο Δηλητηριάσεων<br>Children's Hospital "Agliaia. Kyriakou" | 11527 Athens | +30 10 779 3777                      |        |

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Αερόλυμα, κατηγορία 1                                                 | H222;H229 |
| Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4                      | H302      |
| Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:αέριο) Κατηγορία 4                          | H332      |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                             | H317      |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 | H412      |
| Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16                 |           |

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

#### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



# Chain Lube (Aerosol)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                | GHS02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GHS07 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Προειδοποιητική λέξη (CLP)     | : Κίνδυνος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| Περιέχει                       | : Barium bis(dinonylnaphthalenesulfonate), Molybdenum Trioxide, Reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) Hydrogen Dithiophosphate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) | : H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.<br>H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.<br>H302+H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.<br>H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br>H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                                                                       |       |
| Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)      | : P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.<br>P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.<br>P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.<br>P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς, εκνεφώματα.<br>P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.<br>P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. |       |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα                                                                                                                | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                           | %         | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκρυωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές | αριθμός CAS: 64742-65-0<br>Κωδ.-ΕΕ: 265-169-7<br>No. καταλόγου: 649-474-00-6<br>No-REACH: 01-2119471299-27 | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                                                                  |
| πεντάνιο                                                                                                             | αριθμός CAS: 109-66-0<br>Κωδ.-ΕΕ: 203-692-4<br>No. καταλόγου: 601-006-00-1<br>No-REACH: 01-2119459286-30   | 2,5 – 5   | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066    |
| Barium bis(dinonylnaphthalenesulfonate)                                                                              | Κωδ.-ΕΕ: 939-718-2<br>No-REACH: 01-2119980986-14                                                           | 2,5 – 5   | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302<br>Acute Tox. 4 (Εισπνοή:αέριο), H332<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light                                                                          | αριθμός CAS: 64742-47-8<br>Κωδ.-ΕΕ: 265-149-8<br>No. καταλόγου: 649-422-00-2<br>No-REACH: 01-2119484819-18 | 2,5 – 5   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                        |
| Molybdenum Trioxide, Reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) Hydrogen Dithiophosphate                       | Κωδ.-ΕΕ: 947-946-9<br>No-REACH: 01-2120772600-59                                                           | 1 – 2,5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                               |

Το προϊόν υπόκειται στο Άρθρο 1.1.3.7. του CLP Οι κανόνες περί δημοσιοποίησης των συστατικών τροποποιούνται σε αυτή την περίπτωση.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

# Chain Lube (Aerosol)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών                     | : Ελέγχετε τις ζωτικές λειτουργίες. Βάλτε τον παθόντα να αναπαυτεί σε ημικλινήρη θέση. Αναίσθητο θύμα : διατηρείστε ελεύθερες τις αναπνευστικές οδούς. Διακοπή της αναπνοής : τεχνητή αναπνοή ή παροχή οξυγόνου. Καρδιακή προσβολή : πραγματοποιήστε καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Έμετος : αποφυγή ασφυξίας/πνευμονίας από εισρόφηση. Επιβλέπετε συνεχώς το θύμα. Καλέστε ψυχολογική βοήθεια. Αποτρέψτε τυχόν κρύωμα του θύματος σκεπάζοντάς το (όχι θερμαίνοντάς το). Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί, να αποφευχθεί κάθε είδους σωματική κόπωση. Ενδέχεται να χρειαστεί συμβουλή γιατρού. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή           | : Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αν είναι δυνατό την συσκευασία ή την ετικέτα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή           | : Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, κεφαλαλγίες, υπνηλία, απώλεια συντονισμού. Ναυτία. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Η άμεση επαφή με τα μάτια είναι ενδεχομένως ερεθιστική.                                                                                                                                |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση          | : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                                                                                                                      |

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης    | : Ψεκασμός με νερό. Αφρός AFFF. σκόνη ABC. |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.      |

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κίνδυνος πυρκαγιάς                  | : Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.                                                                                                                                                                                         |
| Κίνδυνος έκρηξης                    | : Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος άμεσης έκρηξης. Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί. Η θερμότητα μπορεί να δημιουργήσει πίεση, προκαλώντας ρήξη σε κλειστά δοχεία, εξαπλώνοντας την πυρκαγιά και αυξάνοντας τον κίνδυνο εγκαυμάτων και τραυματισμών. |
| Δραστικότητα Σε περίπτωση πυρκαγιάς | : Upon combustion: CO and CO2 are formed.                                                                                                                                                                                                                                  |

#### 5.3. Συνστάσεις για τους πυροσβέστες

|                                          |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : Ψύξτε με νερό τους εκτεθειμένους στη φωτιά κλειστούς περιέκτες. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. |
| Προστασία κατά την πυρόσβεση             | : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.                         |

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

|              |                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------|
| Γενικά μέτρα | : Το διασκορπισμένο προϊόν ενδέχεται να είναι ολισθηρό. |
|--------------|---------------------------------------------------------|

# Chain Lube (Aerosol)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. προστατευτικά ενδύματα. Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξοπλισμού, φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Καθορίστε τη ζώνη κινδύνου. Σταματήστε τους κινητήρες και μην καπνίζετε. Παραμείνετε σε προσήνεμο σημείο. Αποφύγετε την διαφυγή του προϊόντος σε χαμηλότερα σημεία. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης. Καθαρίστε τα μολυσμένα ρούχα.

### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερώστε την περιοχή.

## 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Μην αφήνετε το προϊόν να διασκορπιστεί στο περιβάλλον.

## 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

- Για την αποθήκευση : Ανακόψτε και περιορίστε το διασκορπισμό στο έδαφος. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Μικρές ποσότητες διαρροής υγρών: συλλέξτε το υγρό με ένα μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό και μεταφέρετέ το με ένα φτυάρι σε έναν περιέκτη προς απόρριψη. Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό - αποφύγετε τη χρήση διαλυτικών.
- Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο. Προσοχή : το προϊόν κάνει το έδαφος πολύ ολισθηρό.

## 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε συνήθεις συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.
- Μέτρα υγιεινής : Κάνετε χρήση ορθών μέτρων προσωπικής υγιεινής. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/... Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- Συνθήκες φύλαξης : Κρατήστε μακριά από πηγή φωτιάς. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.
- Θερμοκρασία φύλαξης : ≤ 45 °C
- Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- Πληροφορίες σχετικά με τη μικτή αποθήκευση : Αποθηκεύεται χωριστά.
- Χώρος φύλαξης : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Πυρίμαχος χώρος αποθήκευσης. Εξαερισμός εδάφους.
- Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Σήμανση σύμφωνα με.
- Υλικά συσκευασίας : Αερόλυμα.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε το δελτίο προϊόντος για λεπτομερείς πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

# Chain Lube (Aerosol)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                                                                                                          |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές (64742-65-0)</b> |                        |
| <b>ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>                                                                                         |                        |
| ACGIH OEL TWA                                                                                                                            | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>πεντάνιο (109-66-0)</b>                                                                                                               |                        |
| <b>Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>                                                                                              |                        |
| OEL TWA                                                                                                                                  | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]                                                                                                                            | 600 ppm                |
| OEL STEL                                                                                                                                 | 2250 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]                                                                                                                           | 750 ppm                |
| <b>ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>                                                                                         |                        |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                                                                                                      | 1000 ppm               |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>                                                                          |                        |
| <b>Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>                                                                                              |                        |
| OEL TWA                                                                                                                                  | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>                                                                                         |                        |
| ACGIH OEL TWA                                                                                                                            | 200 mg/m <sup>3</sup>  |

### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.4. DNEL και PNEC

|                                                  |                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>πεντάνιο (109-66-0)</b>                       |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                   |                                  |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 432 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 3000 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)</b>             |                                  |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 214 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 643 mg/m <sup>3</sup>            |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 214 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| <b>PNEC (Ιζημα)</b>                              |                                  |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                    | 1,2 mg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                       | 1,2 mg/kg ξηρό βάρος             |
| <b>PNEC (Εδαφος)</b>                             |                                  |
| PNEC εδαφος                                      | 0,55 mg/kg ξηρό βάρος            |

### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Chain Lube (Aerosol)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και διασκορπίζονται στο επίπεδο του εδάφους. Παρέχετε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή γενικό αερισμό του χώρου. Δεν απαιτεί ειδικά ή ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα.

#### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Ατομική προστασία:

Γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.

##### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



#### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.2.2. Προστασία δέρματος

##### Προστασία των χεριών:

Νεοπρένιο. Ελαστικό νιτριλίου. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών είναι μια απόφαση που δεν εξαρτάται μόνο από τον τύπο του υλικού, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, τα οποία διαφέρουν για κάθε κατασκευαστή. Ο χρόνος διαπερατότητας (διάτρησης) πρέπει να καθοριστεί με τον κατασκευαστή των γαντιών

#### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

##### Λοιπές πληροφορίες:

Χρόνος διαφυγής : >30'. Πάχος του υλικού του γαντιού >0,1 mm.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Μορφή                                                       | : Υγρό                |
| χρώμα                                                       | : Μη διαθέσιμο        |
| Εμφάνιση                                                    | : Αερόλυμα.           |
| Οσμή                                                        | : Χαρακτηριστικό.     |
| Όριο οσμών                                                  | : Μη διαθέσιμο        |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης                                | : Μη διαθέσιμο        |
| Σημείο πήξεως                                               | : Μη διαθέσιμο        |
| Σημείο βρασμού                                              | : Μη διαθέσιμο        |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Μη διαθέσιμο        |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως                                      | : Μη διαθέσιμο        |
| Χαμηλότερο όριο εκρήξεως                                    | : Μη διαθέσιμο        |
| Υψηλότερο όριο εκρήξεως                                     | : Μη διαθέσιμο        |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : Δεν ισχύει          |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Μη διαθέσιμο        |
| Θερμοκρασία διάσπασης                                       | : Μη διαθέσιμο        |
| pH                                                          | : Μη διαθέσιμο        |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο        |
| Διαλυτότητα                                                 | : Insoluble in water. |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο        |
| Πίεση ατμού                                                 | : 3 – 5 bar           |

# Chain Lube (Aerosol)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C    | : Μη διαθέσιμο                |
| Πυκνότητα                          | : 750 kg/m <sup>3</sup> @20°C |
| Σχετική πυκνότητα                  | : Μη διαθέσιμο                |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C | : Μη διαθέσιμο                |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων          | : Δεν ισχύει                  |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

% εύφλεκτων συστατικών : 30,96

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα αφυσικά και χημικά συστατικά του προϊόντος σε αυτό το τμήμα έχουν τυπικές τιμές, δεν προορίζονται σαν τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Διατηρείτε μακριά από ισχυρά οξέα και ισχυρά οξειδωτικά.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Σε περίπτωση καύσης : απελευθέρωση βλαβερών/ερεθιστικών αερίων/ατμών. Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | : Μη ταξινομημένος                  |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  |

| Chain Lube (Aerosol)                                                                                                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ATE CLP (Από του στόματος)                                                                                                        | 500 mg/kg σωματικού βάρους                      |
| ATE CLP (Αέρια)                                                                                                                   | 4500 ppmv/4h                                    |
| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές (64742-65-0) |                                                 |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                               | > 5000 mg/kg σωματικού βάρους Sprague-Dawley    |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                                                                | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους New Zealand White |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                                                                             | > 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley                   |

# Chain Lube (Aerosol)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                                                                                                          |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>πεντάνιο (109-66-0)</b>                                                                                                               |                                                       |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                                      | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους                         |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                                                                                    | > 25,3 mg/l/4h Sprague-Dawley                         |
| <b>Barium bis(dinonylnaphthalenesulfonate)</b>                                                                                           |                                                       |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                                      | 1750 mg/kg                                            |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                                                                                    | 11 mg/l/4h                                            |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>                                                                          |                                                       |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                                                                      | > 5000 mg/kg                                          |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                                                                                       | > 2000 mg/kg                                          |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                                                                                    | > 5,28 mg/l                                           |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                                                                                      | : Μη ταξινομημένος                                    |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                                                                                         | : Μη ταξινομημένος                                    |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος                                                                         | : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                                                                                      | : Μη ταξινομημένος                                    |
| Καρκινογένεση                                                                                                                            | : Μη ταξινομημένος                                    |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                                                                                                           | : Μη ταξινομημένος                                    |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                                                                              | : Μη ταξινομημένος                                    |
| <b>πεντάνιο (109-66-0)</b>                                                                                                               |                                                       |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                                                                              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                  |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση                                                                       | : Μη ταξινομημένος                                    |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης                                                                                                               | : Μη ταξινομημένος                                    |
| <b>Chain Lube (Aerosol)</b>                                                                                                              |                                                       |
| Ατμοποιητής                                                                                                                              | Αερόλυμα                                              |
| <b>αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές (64742-65-0)</b> |                                                       |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                                                                  | 21,2 mm²/s                                            |
| <b>πεντάνιο (109-66-0)</b>                                                                                                               |                                                       |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                                                                  | < 1 mm²/s                                             |
| Αλειφατικός, αλκυκλικός ή αρωματικός υδρογονάνθρακας                                                                                     | Ναι                                                   |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>                                                                          |                                                       |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                                                                  | < 2,5 mm²/s                                           |
| Αλειφατικός, αλκυκλικός ή αρωματικός υδρογονάνθρακας                                                                                     | Ναι                                                   |

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

- Οικολογία - γενικά : Το προϊόν περιέχει επικίνδυνα συστατικά για το υδάτινο περιβάλλον.
- Οικολογία - νερό : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

# Chain Lube (Aerosol)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος : Μη ταξινομημένος (οξύς)

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (χρόνιος)

| αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές (64742-65-0) |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                                                                  | > 100 mg/l Pimephales promelas @96h             |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                                                                            | > 10000 mg/l @48h Daphnia magna                 |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]                                                                                              | ≥ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| πεντάνιο (109-66-0)                                                                                                               |                                                 |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                                                                  | 96h 4,26 mg/l Oncorhynchus mykiss               |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                                                                            | 48h 2,7 mg/l Daphnia magna                      |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]                                                                                              | 72h 10,7 mg/l Scenedesmus capricornutum         |
| NOEC (οξύ)                                                                                                                        | 72h 2,04 mg/l Scenedesmus capricornutum         |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| πεντάνιο (109-66-0)                    |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Εύκολα βιοδιασπώμενο. |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| πεντάνιο (109-66-0)       |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Εύκολα βιοδιασπώμενο. |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών : Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Απορρίψτε σε εγκεκριμένο κέντρο διαχείρισης.

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) : 16 05 04\* - αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες  
15 01 10\* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Chain Lube (Aerosol)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                 | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας</b>                                     |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                                              | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b>                                        |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ                                                                        | AEROSOLS                                                                                             | Aerosols, flammable                                                               | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ                                                                          | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ                                                                          |
| <b>Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς</b>                                               |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, (D)                                                      | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                                                | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                  | UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1                                                             | UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1                                                             |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>                                  |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                                                  | 2.1                                                                               | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 |
|  |                     |  |  |  |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>                                                    |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Δεν ισχύει                                                                        | Δεν ισχύει                                                                                           | Δεν ισχύει                                                                        | Δεν ισχύει                                                                          | Δεν ισχύει                                                                          |
| <b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>                                        |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι                                              | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι<br>Μολυσματικός παράγοντας<br>για το υδάτινο περιβάλλον:<br>Όχι | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι                                              | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι                                                | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι                                                |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες                                      |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADR)                                                  | : 5F                 |
| Ειδικές διατάξεις (ADR)                                                    | : 190, 327, 344, 625 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)                                              | : 11                 |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)                                               | : E0                 |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR)                                                  | : P207               |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)                                        | : PP87, RR6, L2      |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)                                        | : MP9                |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR)                                                  | : 2                  |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)                             | : V14                |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR) | : CV9, CV12          |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR)                       | : S2                 |
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)                                     | : D                  |

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Ειδική πρόβλεψη (IMDG)               | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)               | : F-D                              |
| Αριθμός EmS (Διαρροή)                | : S-U                              |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG)            | : Κανέναν/Καμία/Κανένα             |
| Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)      | : SW1, SW22                        |
| Διαχωρισμός (IMDG)                   | : SG69                             |

#### Εναέρια μεταφορά

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) | : E0 |
|-----------------------------------|------|

# Chain Lube (Aerosol)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                                                                                                   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)                                                                                                | : Y203             |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 30kgG            |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)                                                                                | : 203              |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                        | : 75kg             |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                                                   | : 203              |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                                    | : 150kg            |
| Ειδικές διατάξεις (IATA)                                                                                                          | : A145, A167, A802 |
| Κωδικός ERG (IATA)                                                                                                                | : 10L              |

### Ποτάμια μεταφορά

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN)      | : 5F                 |
| Ειδική πρόβλεψη (ADN)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN)  | : 1 L                |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)   | : E0                 |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)  | : PP, EX, A          |
| Εξαερισμός (ADN)               | : VE01, VE04         |
| Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) | : 1                  |

### Σιδηροδρομική μεταφορά

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (RID)                                                  | : 5F                 |
| Ειδική πρόβλεψη (RID)                                                      | : 190, 327, 344, 625 |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID)                                              | : 1L                 |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)                                               | : E0                 |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID)                                                  | : P207, LP200        |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID)                                        | : PP87, RR6, L2      |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)                                | : MP9                |
| Μεταφορική κατηγορία (RID)                                                 | : 2                  |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)                           | : W14                |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID) | : CW9, CW12          |
| Δέματα εξπρές (RID)                                                        | : CE2                |
| Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)                                            | : 23                 |

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

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδοτήσης)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

##### Κατάλογος υπονήφινων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υπονήφινων ουσιών REACH

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

# Chain Lube (Aerosol)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμορους οργανικούς ρύπους

### Κανονισμός περί εξασθένισης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Σεπτεμβρίου 2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 20 Ιουνίου 2019 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και χρήση εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών.

### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

#### Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 2, βλεβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).  
Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

#### Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές, Distillates (petroleum), hydrotreated light έχουν καταγραφεί  
SZW-lijst van mutagene stoffen : αποστάγματαΑποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη, Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές, Distillates (petroleum), hydrotreated light έχουν καταγραφεί  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

#### Δανία

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών

#### Ελβετία

Κατηγορία αποθήκευσης (LK) : LK 2 - Υγροποιημένα ή πεπιεσμένα αέρια

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος)   | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4                      |
| Acute Tox. 4 (Εισπνοή:αέριο)      | Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:αέριο) Κατηγορία 4                          |
| Aquatic Chronic 2                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 |
| Aquatic Chronic 4                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 4 |
| Asp. Tox. 1                       | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1                                  |
| EUH066                            | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |
| Flam. Liq. 2                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2                                            |
| H222                              | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.                                         |
| H225                              | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.                                         |
| H229                              | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.               |
| H302                              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                     |

# Chain Lube (Aerosol)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304                              | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H315                              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                             |
| H317                              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                         |
| H332                              | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                                            |
| 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.                       |
| H413                              | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.                   |
| Skin Irrit. 2                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                                                |
| Skin Sens. 1                      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                                                   |
| STOT SE 3                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση      |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.