



# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 28.06.2018 ενημέρωση: 27.09.2023 Αντικαθιστά την έκδοση: 17.07.2023 έκδοση: 2.1

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Μορφή προϊόντος   | : Μείγμα              |
| Εμπορική ονομασία | : Kroon-Oil Oil Flush |
| UFI               | : 5160-00RC-Q00H-0R3G |
| Κωδικός προϊόντος | : 98.70.09            |
| Είδος προϊόντος   | : Πρόσθετο            |
| Ομάδα προϊόντων   | : Εμπορικό προϊόν     |

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Προορίζεται για το κοινό       |                                                                    |
| Κύρια κατηγορία χρήσης         | : Βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση                           |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος | : Πρόσθετο λιπαντικού για το ξέπλυμα του κινητήρα πριν το άδειασμα |
| Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης | : Λιπαντικά και πρόσθετα                                           |

##### 1.2.2. Αντενδεικνύμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

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

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Ολλανδία  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

| Χώρα   | Επίσημος συμβουλευτικός οργανισμός                             | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762     | +30 21 07 79 37 77                   |        |

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

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

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                          | H315 |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1              | H318 |
| Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1                                  | H304 |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 | H411 |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Περιέχει

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

: Κίνδυνος  
: Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts  
: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
: P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102 - Μακριά από παιδιά.  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  
P301+P310+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P305+P351+P338+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το γιατρό.  
P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

### 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]                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene                                  | Κωδ.-EE: 922-153-0<br>No-REACH: 01-2119451097-39                            | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066             |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | αριθμός CAS: 68442-22-8<br>Κωδ.-EE: 270-478-5<br>No-REACH: 01-2119948548-22 | 5 – 10    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

#### Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

| Όνομα                                            | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                 | Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene | Κωδ.-EE: 922-153-0<br>No-REACH: 01-2119451097-39 | (25 $\leq$ C < 100) EUH066   |

# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

|                                                  |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών                     | : Καλέστε αμέσως γιατρό.                                                                                                                                        |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή           | : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.                                                   |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                       |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Μην προκαλείτε έμετο. Καλέστε αμέσως γιατρό.                                                                                                                  |

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

|                                                  |                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | : Ερεθισμός. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.                                                       |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση          | : Κίνδυνος πνευμονικού οιδήματος.                                                  |

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

Συμπτωματική θεραπεία.

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης    | : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα. |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | : Μην χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.                        |

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

|                                                                   |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κίνδυνος πυρκαγιάς                                                | : Καύσιμο υγρό.                                                                                                                               |
| Κίνδυνος έκρηξης                                                  | : Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος άμεσης έκρηξης.                                                                                                |
| Δραστικότητα Σε περίπτωση πυρκαγιάς                               | : Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.                                                                                                              |
| Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους. Η ατελής καύση απελευθερώνει επικίνδυνο μονοξείδιο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια. |

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|                              |                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προστασία κατά την πυρόσβεση | : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

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

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Μέτρα έκτακτης ανάγκης | : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

|                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εξοπλισμός προστασίας | : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία". |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Για την αποθήκευση | : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. |
|--------------------|-------------------------------|

# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.  
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.  
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

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

Συνθήκες φύλαξης : Φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.  
Θερμοκρασία φύλαξης : < 40 °C

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

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

| Kroon-Oil Oil Flush                                                                                                                                                     |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| EE - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)                                                                                                               |                                                         |
| Όρια/πρότυπα έκθεσης για υλικά που μπορεί να σχηματισθούν κατά το χειρισμό του συγκεκριμένου προϊόντος. Όταν σταγονιδίων / αεροζόλ μπορεί να συμβεί συνιστώνται τα εξής | 5 mg / m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (εισπνεύσιμο κλάσμα). |

#### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

#### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

#### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

#### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



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

**Προστασία οφθαλμών:**

Προστατευτικά γυαλιά

| Προστασία οφθαλμών   |                 |                |         |
|----------------------|-----------------|----------------|---------|
| τύπος                | Πεδίο εφαρμογής | Χαρακτηριστικά | Πρότυπο |
| Προστατευτικά γυαλιά | Σταγονίδια      | διάφανο        | EN 166  |

#### 8.2.2.2. Προστασία δέρματος

**Προστασία του δέρματος:**

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

**Προστασία των χεριών:**

Προστατευτικά γάντια

| Προστασία των χεριών         |                          |                 |            |               |                    |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------------|--------------------|
| τύπος                        | Υλικό                    | Διαπεράση       | Πάχος (mm) | Διαπερατότητα | Πρότυπο            |
| Επαναχρησιμοποιούμενα γάντια | Ελαστικό νιτριλίου (NBR) | 6 (> 480 Λεπτά) | ≥0.35      |               | EN ISO 374         |
| Γάντια μιας χρήσης           | Viton® II                | 6 (> 480 Λεπτά) | 0.71       |               | EN ISO 374, EN 420 |

#### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

**Προστασία των αναπνευστικών οδών:**

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

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

**Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Φυσική κατάσταση           | : Υγρό            |
| χρώμα                      | : Κίτρινο.        |
| Εμφάνιση                   | : Υγρό.           |
| Οσμή                       | : Χαρακτηριστικό. |
| Όριο οσμής                 | : Μη διαθέσιμο    |
| Σημείο τήξεως              | : Δεν ισχύει      |
| Σημείο πήξεως              | : Μη διαθέσιμο    |
| Σημείο βρασμού             | : Μη διαθέσιμο    |
| Ευφλεκτότητα               | : Αφλεκτο.        |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης    | : Μη διαθέσιμο    |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας | : Μη διαθέσιμο    |
| Σημείο ανάφλεξης           | : 95 °C           |

# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                             |                                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Μη διαθέσιμο                                    |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο                                    |
| pH                                                          | : Μη διαθέσιμο                                    |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                     | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s [εκτιμώμενη τιμή]     |
| Διαλυτότητα                                                 | : Μη διαθέσιμο                                    |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο                                    |
| Τάση ατμών                                                  | : Μη διαθέσιμο                                    |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο                                    |
| Πυκνότητα                                                   | : 0,91 – 1,01 g/cm <sup>3</sup> [εκτιμώμενη τιμή] |
| 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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση. Αντιδρά βίαια με (ισχυρές) οξειδωτικές ουσίες.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | : Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | : Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | : Μη ταξινομημένος |

| Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene        |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                     | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                   |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                      | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων) | > 6,3 mg/l/4h                                                                                                                   |

# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                                            | 2000 – 5000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: other:                                                                                                           |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                                                           | > 2002 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                            |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                                            | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                                                                                                           |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                                               | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                                                                          |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος                               | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                          |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                                            | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                          |
| Καρκινογένεση                                                                                  | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                          |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                                                                 | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                          |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                                    | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                          |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση                             | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                          |
| Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene                                               |                                                                                                                                                                             |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)                                                        | 300 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) |                                                                                                                                                                             |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)                                                        | 160 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης                                                                     | : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείδυσης στις αναπνευστικές οδούς.                                                                                |
| Kroon-Oil Oil Flush                                                                            |                                                                                                                                                                             |
| Ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                        | < 20,5 mm²/s [εκτιμώμενη τιμή]                                                                                                                                              |
| Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene                                               |                                                                                                                                                                             |
| Ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                        | 4,25 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                                                                        |
| 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας                                            |                                                                                                                                                                             |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες                                            |                                                                                                                                                                             |
| ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες                                                              |                                                                                                                                                                             |
| 12.1. Τοξικότητα                                                                               |                                                                                                                                                                             |
| Οικολογία - γενικά                                                                             | : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                        |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)                                    | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                          |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)                                 | : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                        |
| Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                                                                |                                                                                                                                                                             |
| Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene                                               |                                                                                                                                                                             |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                               | 2 – 5 mg/l                                                                                                                                                                  |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                                         | 1,4 mg/l                                                                                                                                                                    |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                                           | > 1 mg/l                                                                                                                                                                    |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                                                                        | 0,48 mg/l                                                                                                                                                                   |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) |                                                                                                                                                                             |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                               | 4,5 mg/l                                                                                                                                                                    |

# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                                         | 10 mg/l  |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                                           | 24 mg/l  |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                                                                        | 0,8 mg/l |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Βιοαποδόμηση                                     | 58,6 % (28d) |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                                                                                        | IMDG                                                                                                                                                                                       | IATA                                                                                                                                                                                       | ADN                                                                                                                                                                                        | RID                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |
| UN 3082                                                                                                                                                                                    | UN 3082                                                                                                                                                                                    | UN 3082                                                                                                                                                                                    | UN 3082                                                                                                                                                                                    | UN 3082                                                                                                                                                                                    |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |
| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.<br>(Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.<br>(Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.<br>(Hydrocarbons, aromatic, C10-C13, <1% naphthalene ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) |

# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| ADR                                                                                                                                                                                                                                       | IMDG                                                                                                                                                                                                                                                        | IATA                                                                                                                                                                                                                             | ADN                                                                                                                                                                                                                              | RID                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| UN 3082<br>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ<br>ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ,<br>ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.<br>(Hydrocarbons, aromatic,<br>C10-C13, <1% naphthalene ;<br>Phosphorodithioic acid, mixed<br>O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-<br>Bu) esters, zinc salts), 9, III, (-<br>) | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (Hydrocarbons,<br>aromatic, C10-C13, <1%<br>naphthalene ;<br>Phosphorodithioic acid, mixed<br>O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-<br>Bu) esters, zinc salts), 9, III,<br>MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance, liquid,<br>n.o.s. (Hydrocarbons,<br>aromatic, C10-C13, <1%<br>naphthalene ;<br>Phosphorodithioic acid, mixed<br>O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-<br>Bu) esters, zinc salts), 9, III | UN 3082<br>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ<br>ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ,<br>ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.<br>(Hydrocarbons, aromatic,<br>C10-C13, <1% naphthalene ;<br>Phosphorodithioic acid, mixed<br>O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-<br>Bu) esters, zinc salts), 9, III | UN 3082<br>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ<br>ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ,<br>ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.<br>(Hydrocarbons, aromatic,<br>C10-C13, <1% naphthalene ;<br>Phosphorodithioic acid, mixed<br>O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-<br>Bu) esters, zinc salts), 9, III |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                         | 9                                                                                                                                                                                                                                                           | 9                                                                                                                                                                                                                                | 9                                                                                                                                                                                                                                | 9                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| III                                                                                                                                                                                                                                       | III                                                                                                                                                                                                                                                         | III                                                                                                                                                                                                                              | III                                                                                                                                                                                                                              | III                                                                                                                                                                                                                              |
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Ναι                                                                                                                                                                                                      | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Ναι<br>Μολυσματικός παράγοντας<br>για το υδάτινο περιβάλλον:<br>Ναι                                                                                                                                                        | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Ναι                                                                                                                                                                                             | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Ναι                                                                                                                                                                                             | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Ναι                                                                                                                                                                                             |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

|                                                                            |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADR)                                                  | : M6                      |
| Ειδικές διατάξεις (ADR)                                                    | : 274, 335, 375, 601      |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)                                              | : 51                      |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)                                               | : E1                      |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR)                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)                                        | : PP1                     |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)                                        | : MP19                    |
| Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)           | : T4                      |
| Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) | : TP1, TP29               |
| Κωδικός δεξαμενής (ADR)                                                    | : LGBV                    |
| Οχήμα για μεταφορά δεξαμενής                                               | : AT                      |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR)                                                  | : 3                       |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)                             | : V12                     |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR) | : CV13                    |
| Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)                                 | : 90                      |
| Πορτοκαλί δίσκοι                                                           | :                         |



|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) | : - |
|----------------------------------------|-----|

# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### μεταφορά μέσω θαλάσσης

|                                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ειδική πρόβλεψη (IMDG)                                           | : 274, 335, 969 |
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)                                   | : 5 L           |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)                                    | : E1            |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)                                       | : LP01, P001    |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)                             | : PP1           |
| Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) | : IBC03         |
| Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)                                     | : T4            |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)                           | : TP1, TP29     |
| Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)                                           | : F-A           |
| Αριθμός EmS (Διαρροή)                                            | : S-F           |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG)                                        | : A             |

### Εναέρια μεταφορά

|                                                                                                                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)                                                                                                 | : E1                    |
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)                                                                                                | : Y964                  |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 30kgG                 |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)                                                                                | : 964                   |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                        | : 450L                  |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                                                   | : 964                   |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                                    | : 450L                  |
| Ειδικές διατάξεις (IATA)                                                                                                          | : A97, A158, A197, A215 |
| Κωδικός ERG (IATA)                                                                                                                | : 9L                    |

### Ποτάμια μεταφορά

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN)         | : M6                 |
| Ειδική πρόβλεψη (ADN)             | : 274, 335, 375, 601 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN)     | : 5 L                |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)      | : E1                 |
| Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN) | : T                  |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)     | : PP                 |
| Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)    | : 0                  |

### Σιδηροδρομική μεταφορά

|                                                                            |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (RID)                                                  | : M6                      |
| Ειδική πρόβλεψη (RID)                                                      | : 274, 335, 375, 601      |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID)                                              | : 5L                      |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)                                               | : E1                      |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID)                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID)                                        | : PP1                     |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)                                | : MP19                    |
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)                    | : T4                      |
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)          | : TP1, TP29               |
| Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)                              | : LGBV                    |
| Μεταφορική κατηγορία (RID)                                                 | : 3                       |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)                           | : W12                     |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID) | : CW13, CW31              |
| Δέματα εξπρές (RID)                                                        | : CE8                     |
| Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)                                            | : 90                      |

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

Δεν ισχύει

# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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 καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

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

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

###### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

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

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

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

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους)

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

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

###### Κανονισμός περί βιοκτόνων (ΕΕ 528/2012)

Πώμα ασφαλείας για παιδιά : Ισχύει

Ανάγλυψη προειδοποίηση : Ισχύει

###### Οδηγία Seveso (2012/18/ΕΕ, Μείωση κινδύνου καταστροφών)

| Seveso III ΜΕΡΟΣ I (Κατηγορίες επικίνδυνων ουσιών)                     | Οριακή ποσότητα (τόνοι) |              |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                        | Κατώτατο όριο           | Ανώτατο όριο |
| E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2 | 200                     | 500          |

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

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

###### 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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Επισήμανση αλλαγών |                          |               |              |
|--------------------|--------------------------|---------------|--------------|
| Τμήμα              | Τροποποιημένο στοιχείο   | Τροποποίηση   | Παρατηρήσεις |
|                    | Ανάφλεξη (στερεό, αέριο) | Τροποποιήθηκε |              |
|                    | ενημέρωση                | Τροποποιήθηκε |              |
|                    | Αντικαθιστά το Δελτίο    | Τροποποιήθηκε |              |

# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Επισήμανση αλλαγών |                                                                                                     |               |              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Τμήμα              | Τροποποιημένο στοιχείο                                                                              | Τροποποίηση   | Παρατηρήσεις |
| 2.1                | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                   | Τροποποιήθηκε |              |
| 2.1                | Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον | Τροποποιήθηκε |              |
| 2.2                | Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)                                                                      | Τροποποιήθηκε |              |
| 4.1                | Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα                                                    | Τροποποιήθηκε |              |
| 4.2                | Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα                                                    | Τροποποιήθηκε |              |
| 5.2                | Κίνδυνος έκρηξης                                                                                    | Προστέθηκε    |              |
| 5.2                | Δραστηκότητα Σε περίπτωση πυρκαγιάς                                                                 | Προστέθηκε    |              |
| 7.1                | Μέτρα υγιεινής                                                                                      | Τροποποιήθηκε |              |
| 9.1                | Σημείο ανάφλεξης                                                                                    | Προστέθηκε    |              |
| 9.1                | Εμφάνιση                                                                                            | Προστέθηκε    |              |

| Συντομογραφίες και ακρόνυμα: |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                  |
| ATE                          | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας                                                                    |
| BCF                          | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας                                                                |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου        | Βιολογική οριακή τιμή                                                                          |
| BOD                          | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)                                                           |
| COD                          | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                                                               |
| DMEL                         | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις                                                       |
| DNEL                         | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                                              |
| Κωδ.-ΕΕ                      | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας                                                                  |
| EC50                         | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                                     |
| EN                           | Ευρωπαϊκό Πρότυπο                                                                              |
| IARC                         | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο                                                     |
| IATA                         | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                                    |
| IMDG                         | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                                              |
| LC50                         | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                                      |
| LD50                         | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)                  |
| LOAEL                        | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                                 |
| NOAEC                        | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                                  |
| NOAEL                        | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων                                                     |
| NOEC                         | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                                        |
| OECD                         | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                                               |

# Kroon-Oil Oil Flush

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα:          |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| OEL                                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης                                              |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                              |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                         |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας                                               |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού                                             |
| Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο                                           |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής                                                      |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις                                               |
| αριθμός CAS                           | Αριθμός Chemical Abstract Service                                        |
| E.A.O.                                | Δεν ορίζεται διαφορετικά                                                 |
| αΑαΒ                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                          |
| ED                                    | Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής                                        |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2                       |
| Asp. Tox. 1                       | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1                                                        |
| EUH066                            | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                       |
| Eye Dam. 1                        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1                                    |
| H304                              | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H315                              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                             |
| H318                              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                            |
| H411                              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                          |
| Skin Irrit. 2                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                                                |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

ντές 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.