



# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 4-5-2023 ενημέρωση: 12-10-2026 Αντικαθιστά το Δελτίο: 3-6-2026 έκδοχή: 2.2

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Μορφή προϊόντος     | : Μείγμα                  |
| Όνομα του προϊόντος | : Eurol Lube PL BIO Spray |
| Κωδικός προϊόντος   | : S009125AER              |
| Είδος προϊόντος     | : λιπαντικά               |
| Ψεκαστήρας          | : Αερόλυμα                |
| Ομάδα προϊόντων     | : Εμπορικό προϊόν         |

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

##### Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προορίζεται για το κοινό

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική χρήση,Επαγγελματική χρήση,Χρήση από τους καταναλωτές

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

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) – [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης τηλεφωνήστε στο +31 88 303 7598, (24 ώρες το 24ωρο 7 μέρες τη βδομάδα)

| Χώρα/Περιοχή | Οργανισμός                                                                        | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ελλάδα       | Poisons Information Centre.<br>Children's Hospital P&A Kyriakou.<br>11762.        | +30 21 07 79 37 77                                            |
| Κύπρος       | Κέντρου Δηλητηριάσεων.<br>Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας.<br>P.O. Box 24855 Λευκωσία. | 1401<br>ώρες λειτουργίας 24 ώρες/24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα |

### 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

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS02

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) | : H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.<br>H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)     | : P102 - Μακριά από παιδιά.<br>P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, γυμνές φλόγες, σπινθήρες. 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>P410+P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F. |
| Φράσεις EUH                    | : EUH208 - Περιέχει Αλκυλοδιθειοφωσφορικό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Πόμα ασφαλείας για παιδιά      | : Δεν ισχύει                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ανάγλυφη προειδοποίηση         | : Δεν ισχύει                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση : Ενδεχόμενος σχηματισμός εύφλεκτων ή εκρηκτικών μιγμάτων ατμών/αέρα.

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB ≥ 0,1%, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μείγμα 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 η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) 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

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα                                                                                                                                               | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                         | %       | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| βουτάνιο [που περιέχει < 0,1 % βουταδιένιο (203-450-8)] ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR) (Σημείωση K)(Σημείωση U) | αριθμός CAS: 106-97-8<br>Κωδ.-EE: 203-448-7<br>No. καταλόγου: 601-004-00-0<br>No-REACH: 01-2119474691-32 | 35 – 50 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280              |
| προπαν-2-όλη ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)                                                                     | αριθμός CAS: 67-63-0<br>Κωδ.-EE: 200-661-7<br>No. καταλόγου: 603-117-00-0<br>No-REACH: 01-2119457558-25  | 5 – 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| προπάνιο ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR) (Σημείωση U)                                                            | αριθμός CAS: 74-98-6<br>Κωδ.-EE: 200-827-9<br>No. καταλόγου: 601-003-00-5<br>No-REACH: 01-2119486944-21  | 3 – 5   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280              |
| Αλκυλοδιθειοφωσφορικό                                                                                                                               | -                                                                                                        | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413              |

Σημείωση K: Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου ουσίας ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w 1,3-βουταδιένιο (αριθ. Einces 203-450-8), οπότε πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για τις εν λόγω τάξεις κινδύνου. Εφόσον η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιογόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P210-P403.

Σημείωση U: Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως «αέρια υπό πίεση» σε μία από τις ομάδες «Πεπιεσμένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη» ή «Διατεταμένο Αέριο». Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση. Θα ανατεθούν οι παρακάτω κωδικοί: Πεπ. Αέριο (πεπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ. υπό ψύξη) Πεπ. Αέριο (διαλ.) Τα αερόλυμα δεν ταξινομούνται ως αέρια υπό πίεση (βλ. παράρτημα I μέρος 2 τμήμα 2.3.2.1

Το προϊόν υπόκειται στο Παράρτημα I του CLP, στοιχείο 1.1.3.7. Οι κανόνες περί δημοσιοποίησης των συστατικών τροποποιούνται σε αυτή την περίπτωση. Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

# Eurol Lube PL BIO Spray

## 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                     | : Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε 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.                                                                            |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας.                                                            |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.                                    |
| Ατομική προστασία με μέτρα πρώτων βοηθειών       | : Τα άτομα που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες θα είναι εξοπλισμένα με κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας.  |

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

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συμπτώματα/επιδράσεις                              | : Δεν αναμένεται να παρουσιάσει σημαντικό κίνδυνο υπό προσδοκώμενες συνθήκες κανονικής χρήσης.                                                                                                                                                                                                             |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή             | : Η εισπνοή του νέφους ή των σταγονιδίων ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στην αναπνευστική οδό, που χαρακτηρίζεται από βήχα, πνίξιμο ή δυσκολία στην αναπνοή. Τα συμπτώματα της υπερέκθεσης σε ατμούς συμπεριλαμβάνουν ξηρότητα, αδυναμία, πονοκέφαλο, ζαλάδα, ναυτία, εμετό, μετρίαση της όρασης. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα   | : Είναι απίθανο να προκαλέσει ζημιά στο δέρμα με σύντομη ή περιστασιακή επαφή αλλά η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση ενδέχεται να οδηγήσει σε δερματίτιδα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Κόκκινο χρώμα.                                                                                           |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια   | : Είναι απίθανο να προκαλέσει κάτι περισσότερο από παροδικό τσούξιμο ή κοκκινίλα σε περίπτωση τυχαίας επαφής με τα μάτια.                                                                                                                                                                                  |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση            | : Άσχημη γεύση. Είναι απίθανο να προκαλέσει ζημιά σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης σε μικρές δόσεις, όμως μεγαλύτερες ποσότητες ενδέχεται να προκαλέσουν ναυτία και διάρροια.                                                                                                                                |
| Συμπτώματα/επιδράσεις κατά την ενδοφλέβια χορήγηση | : Άγνωστος.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 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. Διοξείδιο του άνθρακα.                                      |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού. Η χρήση νερού υπό πίεση ενδέχεται να εξαπλώσει την πυρκαγιά. |

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

|                                                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Κίνδυνος πυρκαγιάς                                                | : Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.                           |
| Κίνδυνος έκρηξης                                                  | : Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |
| Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.                          |

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας          | : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.                                                                      |
| Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : Καταπολεμήστε τη φωτιά από ασφαλή απόσταση και προστατευμένο σημείο. Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. |
| Προστασία κατά την πυρόσβεση             | : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.                                                                                |
| Λοιπές πληροφορίες                       | : Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον. Σκουπίστε και απορρίψτε σε κατάλληλο, σαφώς επισημασμένο δοχείο απόρριψης σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.                  |

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γενικά μέτρα                                         | : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.                                                                                             |
| Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Εξοπλισμός προστασίας                                | : Όταν ο κίνδυνος έκθεσης του δέρματος είναι υψηλός (π.χ. κατά το καθάρισμα χυμένων υγρών ή αν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισματος) τότε είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθούν ποδιές ανθεκτικές στην επίδραση χημικών ουσιών ή/και αδιαπέραστες στολές και μπότες χημικής προστασίας. Χρησιμοποιείτε προστατευτικό ρουχισμό. |
| Μέτρα έκτακτης ανάγκης                               | : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες ή σπινθήρες, απαγορεύεται το κάπνισμα.                                                                                                                                                                                                                  |
| Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Εξοπλισμός προστασίας                                | : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Ελεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".                                                                                                                                                                          |
| Μέτρα έκτακτης ανάγκης                               | : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.                                                                                                                                                                                                                               |

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Για την αποθήκευση | : Απορροφήστε όλη τη διασκορπισμένη ουσία με άμμο ή χώμα. Περιορίστε την εκχυμένη ουσία σε τάφρο ή με τη βοήθεια απορροφητικού υλικού έτσι ώστε να εμποδιστεί η έκλυσή τους στις αποχετεύσεις ή σε επιφανειακά ύδατα. Σταματήστε τη διαρροή, ει δυνατόν χωρίς ριψοκίνδυνες ενέργειες. |
| Μέθοδοι καθαρισμού | : Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Άλλες 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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία | : Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό        | : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. |
| Θερμοκρασία χειρισμού                  | : < 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Μέτρα υγιεινής                         | : 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

|                                            |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τεχνικά μέτρα                              | : Διατηρείτε το δοχείο καλά κλειστό σε χώρο που να αερίζεται επαρκώς.                                                              |
| Συνθήκες φύλαξης                           | : Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.                     |
| Ασυμβίβαστα προϊόντα                       | : Αντιδρά έντονα με ισχυρά οξειδωτικά και οξέα.                                                                                    |
| Μέγιστος χρόνος φύλαξης                    | : 3 έτος                                                                                                                           |
| Θερμοκρασία φύλαξης                        | : ≤ 50 °C                                                                                                                          |
| Πληροφορίες σχετικά με τη μικτή αποθήκευση | : Κρατήστε μακριά από : Οξειδωτικό υλικό. Ισχυρά οξέα.                                                                             |
| Χώρος φύλαξης                              | : Store at ambient temperature. Κρατήστε μακριά από την άμεση έκθεση στον ήλιο. Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος. |

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία | : Τα άδεια δοχεία διατηρούν υπολείμματα των προϊόντων (στερεά, υγρά, ή/και αέρια) και ενδέχεται να είναι επικίνδυνα. Μην κόβετε, ενώνετε, συγκολλάτε, κολλάτε, τρυπάτε, τρίβετε ή εκθέτετε τέτοια δοχεία σε ζέστη, φλόγα, σπίθες, στατικό ηλεκτρισμό ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Ενδέχεται να εκραγούν και να προκαλέσουν τραύματα ή θάνατο. Τα άδεια δοχεία πρέπει να αδειάζονται εντελώς, να κλείνονται καλά και να επιστρέφονται εγκαίρως στον αρμόδιο για την ανακύκλωσή τους ή να απορρίπτονται κατάλληλα. |
| Υλικά συσκευασίας                    | : Αποθηκεύετε παντοτε το προϊόν σε περιέκτη από το ίδιο υλικό με την εργοστασιακή συσκευασία του.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Φιάλη αεροζόλ.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| προπάνιο (74-98-6)                                                 |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                               |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                                    | Προπάνιο                                                                                                                                |
| OEL TWA (mg/m³)                                                    | 1800 mg/m³                                                                                                                              |
| OEL TWA (ppm)                                                      | 1000 ppm                                                                                                                                |
| κανονιστική αναφορά                                                | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| βουτάνιο [που περιέχει < 0,1 % βουταδιένιο (203-450-8)] (106-97-8) |                                                                                                                                         |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                               |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                                    | Βουτάνιο                                                                                                                                |
| OEL TWA (mg/m³)                                                    | 2350 mg/m³                                                                                                                              |
| OEL TWA (ppm)                                                      | 1000 ppm                                                                                                                                |
| κανονιστική αναφορά                                                | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| προπαν-2-όλη (67-63-0)                                             |                                                                                                                                         |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                               |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                                    | Ισοπροπυλική αλκοόλη                                                                                                                    |
| OEL TWA (mg/m³)                                                    | 980 mg/m³                                                                                                                               |
| OEL TWA (ppm)                                                      | 400 ppm                                                                                                                                 |
| OEL STEL (mg/m³)                                                   | 1225 mg/m³                                                                                                                              |
| OEL STEL (ppm)                                                     | 500 ppm                                                                                                                                 |
| κανονιστική αναφορά                                                | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Ατομική προστασία:

Γάντια. Υψηλή αερίου / ατμού συγκέντρωσης: μάσκα αερίων με φίλτρο τύπου Α. Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας. Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

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



### Προστασία των ματιών και του προσώπου

#### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

### Προστασία του δέρματος

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

#### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

#### Προστασία άλλων σημείων του δέρματος

##### Υλικά για ρουχισμό προστασίας:

Γάντια από PVC. Προστατευτικά γάντια καουτσούκ-νεοπρενίου ή νιτριλίου

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

#### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### Περιορισμός της έκθεσης του χρήστη:

Γάντια από PVC. Προστατευτικά γάντια καουτσούκ-νεοπρενίου ή νιτριλίου.

#### Λοιπές πληροφορίες:

Μη τοποθετείτε υφάσματα εμποτισμένα με το προϊόν στις τσέπες των στολών εργασίας. Μη χρησιμοποιείτε υφάσματα εμποτισμένα με το προϊόν για να στεγνώνετε τα χέρια σας. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                   | : Υγρό                                                    |
| χρώμα                              | : Κίτρινο.                                                |
| Εμφάνιση                           | : Ελαιώδης/-ης/-ες. Υγρό.                                 |
| Οσμή                               | : Χαρακτηριστικό.                                         |
| Όριο οσμής                         | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Σημείο τήξεως                      | : Δεν ισχύει                                              |
| Σημείο πήξεως                      | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Σημείο βρασμού                     | : Αερόλυμα                                                |
| Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)           | : Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα                            |
| Εκρηκτικές ιδιότητες               | : Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |
| Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL) | : 0,6 Vol-%                                               |
| Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)  | : 12 Vol-%                                                |
| Σημείο ανάφλεξης                   | : Δεν ισχύει                                              |
| Θερμοκρασία αντανάφλεξης           | : > 240                                                   |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης            | : Μη διαθέσιμο                                            |
| pH                                 | : Μη διαθέσιμο                                            |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)            | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Διαλυτότητα                        | : Αδιάλυτο στο νερό.                                      |
| Log Kow                            | : Μη διαθέσιμο                                            |

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Πίεση ατμού 20 ° C                 | : 8530 hPa        |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C    | : Μη διαθέσιμο    |
| Πυκνότητα                          | : 0,9 kg/l        |
| Σχετική πυκνότητα                  | : Μη διαθέσιμο    |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C | : > 1 (Αέρας = 1) |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων          | : Δεν ισχύει      |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

% εύφλεκτων συστατικών : 59,9 %

#### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 59,9 %

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Ανατρέξτε στην ενότητα 10.1 σχετικά με την αντιδραστικότητα.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

αποφεύγετε την επαφή με ζεστές επιφάνειες. Θερμότητα. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά. Ισχυρά οξέα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξειδία του άνθρακα (CO, CO<sub>2</sub>).

## 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 (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |

| προπάνιο (74-98-6)                                                 |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                | ≥ 5000 mg/kg |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                 | ≥ 5000 mg/kg |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)                                      | ≥ 50 mg/l/4h |
| Αλκυλοδιθειοφωσφορικό                                              |              |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                | 11,3 g/kg    |
| βουτάνιο [που περιέχει < 0,1 % βουταδιένιο (203-450-8)] (106-97-8) |              |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                | ≥ 5000 mg/kg |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                 | ≥ 5000 mg/kg |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)                                      | ≥ 50 mg/l/4h |

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| προπαν-2-όλη (67-63-0)              |                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 5840 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια  | > 2000 mg/kg                                                                                 |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς               | > 20 mg/l                                                                                    |

|                                                                  |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                              | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                            | : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης                    |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                 | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                            | : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης                    |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                            | : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης                    |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                              | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                            | : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης                    |
| Καρκινογένεση                                                    | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                            | : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης                    |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                      | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                            | : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης                    |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση      | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                            | : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης                    |

| Αλκυλοδιθειοφωσφορικό        |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος) | 1000 mg/kg σωματικού βάρους |

| προπαν-2-όλη (67-63-0)                                             |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                        |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης                    |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης                                         | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης                    |

| Eurol Lube PL BIO Spray |          |
|-------------------------|----------|
| Ψεκαστήρας              | Αερόλυμα |

| προπαν-2-όλη (67-63-0)  |           |
|-------------------------|-----------|
| ιζώδες, κινεματικός (ή) | 2,5 mm²/s |

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής | : Το μείγμα 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 η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) 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 % |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Λοιπές πληροφορίες

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα | : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης                                                                                                                                                                       |
| Λοιπές πληροφορίες                                             | : Δεν έχουν προσδιοριστεί τα τοξικολογικά δεδομένα για το συγκεκριμένο προϊόν. Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται στη γνώση των συστατικών και την τοξικολογία αντίστοιχων προϊόντων. Πιθανός τρόπος έκθεσης: κατάποση, δέρμα και μάτια. |

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

|                                                                |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οικολογία - γενικά                                             | : Το προϊόν δεν θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον. |
| Οικολογία - νερό                                               | : Αυτό το προϊόν επιπλέει στο νερό και ενδέχεται να επηρεάσει το ισοζύγιο οξυγόνου του νερού.                                        |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)    | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                          |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                          |

| Αλκυλοδιθειοφωσφορικό |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| LC50 στα ψάρια 1      | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Αμερικάνικη Πέστροφα) |
| EC50 Δάφνια 1         | > 100 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)                 |
| EC50 72h - Φύκια [1]  | > 100 mg/l φύκια                                      |

| προπαν-2-όλη (67-63-0)                 |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 στα ψάρια 1                       | 9640 mg/l (96h; Pimephales promelas [flow-trough]) |
| Τιμή LC 50 στα ψάρια 2                 | 11130 mg/l (96h; Pimephales promelas [static])     |
| EC50 Δάφνια 1                          | 13299 mg/l (48h; Daphnia magna)                    |
| EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1 | > 1000 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)         |
| EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 2 | > 1000 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus)         |
| EC50 72h - Φύκια [1]                   | > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus                 |
| EC50 96h - Φύκια [1]                   | > 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus                |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Eurol Lube PL BIO Spray                |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |

| προπάνιο (74-98-6)                     |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |

| Αλκυλοδιθειοφωσφορικό                  |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |
| Βιοαποδόμηση                           | 51 % 28 ημέρες     |

| βουτάνιο [που περιέχει < 0,1 % βουταδιένιο (203-450-8)] (106-97-8) |                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                             | Ταχέως αποδομήσιμο |

| προπαν-2-όλη (67-63-0)                 |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο     |
| Βιοαποδόμηση                           | 95 % (21 d; OECD 301E) |

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Eurol Lube PL BIO Spray   |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Αυτό το προϊόν δεν αναμένεται να βιοσυσσωρευτεί στο περιβάλλον μέσω των τροφικών αλυσίδων. |

| Αλκυλοδιθειοφωσφορικό |     |
|-----------------------|-----|
| Log Pow               | 6,5 |

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                                    |                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| βουτάνιο [που περιέχει < 0,1 % βουταδιένιο (203-450-8)] (106-97-8) |                              |
| Log Pow                                                            | 2,89                         |
| προπαν-2-όλη (67-63-0)                                             |                              |
| Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)                            | < 100                        |
| Log Pow                                                            | < 3 Ελάχιστα βιοσυσσωρεύσιμο |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

|                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eurol Lube PL BIO Spray |                                                                                                                                                                                                                       |
| Οικολογία - έδαφος      | Δεν αναμιγνύεται με νερό. Χυμένες ποσότητες ενδέχεται να εισχωρήσουν στο έδαφος προκαλώντας μόλυνση στο νερό του εδάφους. Αυτό το προϊόν επιπλέει στο νερό και ενδέχεται να επηρεάσει το ισοζύγιο οξυγόνου του νερού. |

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μείγμα 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 η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) 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 %.

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Eurol Lube PL BIO Spray |                                         |
| Λοιπές πληροφορίες      | Αποφεύγετε απελευθέρωση στο περιβάλλον. |

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακή νομοθεσία (απόβλητα) : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.  
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.  
προϊόντων/συσκευασιών : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.  
Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.  
Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων : Μην επαναχρησιμοποιείτε τους άδειους περιέκτες.  
Περαιτέρω πληροφορίες : Τα άδεια δοχεία διατηρούν υπολείμματα των προϊόντων (στερεά, υγρά, ή/και αέρια) και ενδέχεται να είναι επικίνδυνα. Μην κόβετε, ενώνετε, συγκολλάτε, κολλάτε, τρυπάτε, τρίβετε ή εκθέτετε τέτοια δοχεία σε ζέστη, φλόγα, σπίθες, στατικό ηλεκτρισμό ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Ενδέχεται να εκραγούν και να προκαλέσουν τραύματα ή θάνατο. Τα άδεια δοχεία πρέπει να αδειάζονται εντελώς, να κλείνονται καλά και να επιστρέφονται εγκαίρως στον αρμόδιο για την ανακύκλωσή τους ή να απορρίπτονται κατάλληλα. Εάν το δοχείο δεν είναι άδειο, απορρίψτε το σε κέντρο απόρριψης επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων.  
Οικολογία - απόβλητα : 16 05 04\* - αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532)

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κωδικός HP | : HP3 - “Εύφλεκτο”:<br>– εύφλεκτα υγρά απόβλητα: υγρά απόβλητα που έχουν σημείο ανάφλεξης όχι πάνω από 60 °C ή απόβλητα πετρε- λαίου εσωτερικής καύσης, πετρελαίου ντίζελ ή ελαφρών πετρελαίων θέρμανσης που έχουν σημείο ανάφλεξης > 55 °C και ≤ 75 °C·<br>– εύφλεκτο πυροφορικό υγρό και στερεά απόβλητα: στερεά ή υγρά απόβλητα που, ακόμα και σε μικρές ποσότητες, μπορούν να αναφλεγούν εντός πέντε λεπτών από την επαφή με αέρα·<br>– εύφλεκτα στερεά απόβλητα: στερεά απόβλητα που είναι άμεσα δυνατό να καούν ή μπορούν να προκαλέσουν ή να συμβάλουν σε ανάφλεξη λόγω τριβής·<br>– εύφλεκτα αέρια απόβλητα: αέρια απόβλητα που είναι αναφλέξιμα στον αέρα σε θερμοκρασία 20 °C και σταθερή πίεση 101,3 kPa·<br>– απόβλητα που αντιδρούν με το νερό: απόβλητα που, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες·<br>– άλλα εύφλεκτα απόβλητα: εύφλεκτα αερολύματα, εύφλεκτα αυτοθερμαινόμενα απόβλητα, εύφλεκτα οργανικά υπεροξειδία και εύφλεκτα αυτοαντιδρώντα απόβλητα. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN

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

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Επίγεια μεταφορά                               |                      |
| Κωδικός ταξινόμησης (OHE)                      | : 5F                 |
| Ειδικές διατάξεις (ADR)                        | : 190, 327, 344, 625 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR 2011)             | : 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                |

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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  
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : SP277  
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) : E0  
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : P207, LP200  
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) : PP87, L2  
Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : Κανένα/Καμία/Κανένα  
Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG) : SW1, SW22  
Διαχωρισμός (IMDG) : SG69

### Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) : E0  
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) : Y203  
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)  
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

## 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

κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

| Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII) |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κωδικός αναφοράς                            | Ισχύει σε                              | Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3(a)                                        | Eurol Lube PL BIO Spray ; προπαν-2-όλη | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως ΣΤ |

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII) |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κωδικός αναφοράς                            | Ισχύει σε                                                                  | Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3(b)                                        | Αλκυλοδιθειοφωσφορικό ; 1-decene, homopolymer, hydrogenated ; προπαν-2-όλη | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10 |
| 3(c)                                        | Αλκυλοδιθειοφωσφορικό                                                      | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξη κινδύνου 4.1                                                                                                                                                      |

### 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 όζοντος (2024/590)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

### Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

### Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 59,9 %

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

| Seveso III ΜΕΡΟΣ I (Κατηγορίες επικίνδυνων ουσιών)                                                                                                 | Οριακή ποσότητα (τόνοι) |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                    | Κατώτατο όριο           | Ανώτατο όριο |
| P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ<br>«Εύφλεκτα» αερολύματα κατηγορίας 1 ή 2, τα οποία περιέχουν εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1 ή 2 ή εύφλεκτα υγρά κατηγορίας 1 | 150                     | 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)

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενένας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Επισήμανση αλλαγών |                        |               |
|--------------------|------------------------|---------------|
| Τμήμα              | Τροποποιημένο στοιχείο | Παρατηρήσεις  |
| 1                  | Είδος προϊόντος        | Τροποποιήθηκε |

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Επισήμανση αλλαγών |                                                                                            |               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Τμήμα              | Τροποποιημένο στοιχείο                                                                     | Παρατηρήσεις  |
| 1.1                | UFI on SDS 1.1                                                                             | Αφαιρέθηκε    |
| 9                  | Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)                                                                      | Προστέθηκε    |
| 9                  | Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                                                   | Προστέθηκε    |
| 9                  | Πυκνότητα                                                                                  | Προστέθηκε    |
| 9                  | Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)                                                          | Τροποποιήθηκε |
| 9                  | Πίεση ατμού 20 ° C                                                                         | Τροποποιήθηκε |
| 11                 | Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής     | Προστέθηκε    |
| 12.6               | Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής | Προστέθηκε    |

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα: |                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                        | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Αμερικανική Διάσκεψη των Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων) |
| 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)                                                                                        |
| αριθμός CAS                  | Αριθμός Chemical Abstracts Service                                                                                          |
| CLP                          | Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008                            |
| COD                          | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                                                                                            |
| CSA                          | Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας                                                                                                |
| DMEL                         | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις                                                                                    |
| DNEL                         | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                                                                           |
| Κωδ.-EE                      | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας                                                                                               |
| EC50                         | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                                                                  |
| ED                           | Ενδοκρινικός διαταράκτης                                                                                                    |
| EN                           | Ευρωπαϊκό Πρότυπο                                                                                                           |
| EKA                          | Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων                                                                                              |
| 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                                                              |
| Log Kow                      | Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)                                                                 |

# Eurol Lube PL BIO Spray

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα:          |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Log Pow                               | Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)                               |
| MAK                                   | μέγιστη συγκέντρωση στον χώρο εργασίας                                                    |
| NOAEC                                 | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                             |
| NOAEL                                 | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων                                                |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                                   |
| E.A.O.                                | Δεν ορίζεται διαφορετικά                                                                  |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                                          |
| OEL                                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης                                                               |
| OSHA                                  | Ομοσπονδιακή Υπηρεσία για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία, των Ηνωμένων Πολιτειών |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                               |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                                          |
| ΕΑΠ                                   | Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός                                                        |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων                  |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας                                                                |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού                                                              |
| TF                                    | Τεχνική λειτουργία                                                                        |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο                                                            |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής                                                                       |
| TWA                                   | Μέση Χρονικά Σταθμιζόμενη Τιμή                                                            |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις                                                                |
| αΑαΒ                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                                           |
| UFI                                   | Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου                                                      |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πηγές δεδομένων            | : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006. Έγγραφα του προμηθευτή σχετικά με την ασφάλεια. ΕCHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Οδηγίες για την εκπαίδευση | : Η κανονική χρήση αυτού του προϊόντος προβλέπει τη χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες στη συσκευασία.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Άλλες πληροφορίες          | : Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο προέρχονται από πηγές τις οποίες θεωρούμε αξιόπιστες. Παρόλα αυτά, δίνονται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή άρρητη, για την ακρίβειά τους. Οι συνθήκες ή οι μέθοδοι χειρισμού, αποθήκευσης, χρήσης ή απόρριψης του προϊόντος δεν υπόκεινται στη δική μας ευθύνη και μπορεί και να μην επιτίτουν και στις αρμοδιότητές μας. Γι'αυτούς και για άλλους λόγους, αποποιούμαστε κάθε ευθύνη σε περίπτωση απώλειας, υλικής ή χρηματικής ζημίας από, ή με οποιοδήποτε τρόπο συνδεδεμένη με, το χειρισμό, την αποθήκευση ή τη χρήση του προϊόντος. Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συντάχθηκε και πρέπει να χρησιμοποιείται για το συγκεκριμένο προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται ως συστατικό άλλου προϊόντος, οι πληροφορίες που παρέχονται εδώ ενδέχεται να μην είναι εφαρμόσιμες. |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 4 |
| Eye Irrit. 2                      | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2              |
| Flam. Gas 1A                      | Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1A                                          |
| Flam. Liq. 2                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2                                            |

# Eurol Lube PL BIO Spray

## 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: |                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Press. Gas (Comp.)                | Αέρια υπό πίεση : Πεπιεσμένα αέρια                                                     |
| Skin Sens. 1B                     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B                                             |
| STOT SE 3                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση |
| H220                              | Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.                                                             |
| H222                              | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.                                                          |
| H225                              | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.                                                          |
| H229                              | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.                                |
| H280                              | Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.                            |
| H317                              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                    |
| H319                              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                    |
| H336                              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                   |
| H413                              | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.              |
| EUH208                            | Περιέχει Αλκυλοδιθειοφωσφορικό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.              |

| Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]: |           |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                          | H222;H229 | Βάσει δεδομένων από δοκιμές |

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.