Eurol Lube 68-S

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 4-10-2017 ενημέρωση: 16-4-2026 Αντικαθιστά το Δελτίο: 27-3-2025 εκδοχή: 3.2

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα του προϊόντος : Eurol Lube 68-S
Κωδικός προϊόντος : S003033
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
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Λιπαντικό
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης : Λιπαντικά και πρόσθετα

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 − 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. Children's Hospital P&A Kyriakou. 11762.	+30 21 07 79 37 77
Κύπρος	Κέντρου Δηλητηριάσεων. Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας. P.O. Box 24855 Λευκωσία.	1401 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]

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 H412
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) : P102 - Μακριά από παιδιά.
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

Φράσεις EUH	:	EUH208 - Περιέχει Αλκυλοδιθειοφωσφορικό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Πώμα ασφαλείας για παιδιά	:	Δεν ισχύει
Ανάγλυφη προειδοποίηση	:	Δεν ισχύει

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Συστατικό	
Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ΑΒΤ του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)
Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)

Το μείγμα περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) 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

Συστατικό	
Ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή αναγνωρίζεται 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	δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50	αριθμός CAS: 68784-26-9 Κωδ.-ΕΕ: 701-251-5 No-REACH: 01-2119524004-56	1 – 3	Aquatic Chronic 4, H413
Highly refined mineral oil (C15 -C50) ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (Σημείωση L)	No-REACH: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29: 01-2119471299-27	0,1 – 1	Μη ταξινομημένος
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 128-37-0 Κωδ.-ΕΕ: 204-881-4 No-REACH: 01-2119555270-46	0,1 – 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alkyl Amine Phosphate	-	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας ουσ που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) Ουσία προσδιορίστηκε ως ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη	αριθμός CAS: 121158-58-5 Κωδ.-ΕΕ: 310-154-3 No. καταλόγου: 604-092-00-9 No-REACH: 01-2119513207-49	0,1 – 1	Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
αιθανοδιόλη ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (CY, GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 107-21-1 Κωδ.-ΕΕ: 203-473-3 No. καταλόγου: 603-027-00-1 No-REACH: 01-2119456816-28	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους) STOT RE 2, H373
Αλκυλοδιθειοφωσφορικό	-	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Σημείωση L: Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε εκχύλισμα διμεθυλοσουλφοξειδίου, μετρούμενη κατά IP 346 («Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλτίνη — Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος διμεθυλοσουλφοξειδίου», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο), είναι χαμηλότερη από 3 %, περίπτωση κατά την οποία πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για την εν λόγω τάξη κινδύνου.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : 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 μετά από εισπνοή : Σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, αυτό το προϊόν είναι απίθανο να ενέχει κίνδυνο από εισπνοή εξαιτίας της χαμηλής του πτητικότητας. Μπορεί να αποδειχθεί βλαβερό κατόπιν εισπνοής αν έχει εκτεθεί σε ατμό, σταγονίδια ή αναθυμιάσεις που έχουν προκληθεί από προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης.

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. Η εισαγωγή υψηλής πίεσης του προϊόντος στο δέρμα ενδέχεται να οδηγήσει σε τοπική νέκρωση αν το προϊόν δεν αφαιρεθεί χειρουργικά.

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 : Η καύση δημιουργεί: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Οξείδια μετάλλων.

Κίνδυνος έκρηξης	:	Δεν θεωρείται επικίνδυνο για πυρκαγιά/έκρηξη υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
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.

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 πιτσιλίσματος) τότε είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθούν ποδιές ανθεκτικές στην επίδραση χημικών ουσιών ή/και αδιαπέραστες στολές και μπότες χημικής προστασίας. Χρησιμοποιείστε προστατευτικό ρουχισμό.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης	:	Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας	:	Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 :"Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".
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	:	Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.
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	:	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.
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	:	Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

Μέτρα υγιεινής	:	Μην τρώτε, πίνετεή 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 διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
Ασυμβίβαστα πρϊόντα	:	Αντιδρά έντονα με ισχυρά οξειδωτικά και οξέα.
Μέγιστος χρόνος φύλαξης	:	5 έτος
θερμοκρασία φύλαξης	:	≤ 40 °C
Πληροφορίες σχετικά με τη μικτή αποθήκευση	:	Κρατήστε μακριά από : Οξειδωτικό υλικό. Ισχυρά οξέα.
Χώρος φύλαξης	:	Κρατήστε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία	:	Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία.
Υλικά συσκευασίας	:	Αποθηκεύετε παντοτε το προϊόν σε περιέκτη από το ίδιο υλικό με την εργοστασιακή συσκευασία του.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³

αιθανοδιόλη (107-21-1)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Σημειώσεις	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Κύπρος - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Αιθυλενογλυκόλη
OEL TWA (mg/m³)	52 mg/m³
OEL TWA (ppm)	20 ppm
OEL STEL (mg/m³)	104 mg/m³
OEL STEL (ppm)	40 ppm
Σημείωση	δέρμα
κανονιστική αναφορά	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Αιθυλενογλυκόλη (στμοί)
OEL TWA (mg/m³)	125 mg/m³
OEL TWA (ppm)	50 ppm

αιθανοδιόλη (107-21-1)	
OEL STEL (mg/m³)	125 mg/m³
OEL STEL (ppm)	50 ppm
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Βουτυλο-υσροξυ-τολουόλιο
OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

DNEL και PNEC

Τιμή έκθεσης για σταγονίδια λαδιού : 10 mg/m3 (15 λεπτά) ή 5 mg/m3 (8 ώρες)

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:
Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:
Γάντια. Σε περίπτωση κινδύνου σταγονίδια: γυαλιά ασφαλείας. Τα προστατευτικά γυαλιά επιβάλλονται μόνο όταν υπάρχει κίνδυνος να εκτιναχθούν σταγόνες ή μεγαλύτερες ποσότητες υγρού.
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

Προστασια αλλων σημειων του δερματοσ
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

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι 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	:	κεχριμπαρένιο.
Εμφάνιση	:	Ελαιώδης/-ης/-ες. Υγρό.
Οσμή	:	Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμής	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	:	-39 °C ASTM D 97
Σημείο πήξεως	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	:	> 280 °C
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	:	Μη-έφλεκτο
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL)	:	0,6 Vol-%
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)	:	7 Vol-%
Σημείο ανάφλεξης	:	> 180 °C ASTM D 93
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	> 240 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Μη διαθέσιμο
pH	:	Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινηματικός (ή)	:	68 mm²/s στους 40°C, ASTM D 445
Διαλυτότητα	:	Αδιάλυτο στο νερό.
Log Kow	:	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού 20 ° C	:	< 0,1 hPa
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	:	0,86 – 0,88 kg/l ASTM D 4052
Σχετική πυκνότητα	:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	:	> 1 (Αέρας = 1)
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	:	Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1)	:	< 0,1
συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	:	0 %
Άλλες ιδιότητες	:	Αέριο/ατμός βαρύτερος από τον αέρα στους 20°C

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

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

Υγρασία. Υπερθέρμανση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Οξείδια μετάλλων.

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)

αιθανοδιόλη (107-21-1)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	7712 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat
LD50 από το δέρμα	> 3500 mg/kg Ποντίκι
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 2,5 mg/l (6h)

δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2100 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1620 - 2730
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	≈ 15000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Αλκυλοδιθειοφωσφορικό	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	11,3 g/kg

Alkyl Amine Phosphate	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 από το δέρμα	> 2000 mg/kg

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 4000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2930 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

αιθανοδιόλη (107-21-1)	
pH	6 – 7,5

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

αιθανοδιόλη (107-21-1)	
pH	6 – 7,5

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 2 χρόνια)	25 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

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

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

αιθανοδιόλη (107-21-1)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (νεφρά) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (στοματική).

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)	200 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	≈ 250 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Eurol Lube 68-S	
ιξώδες, κινηματικός (ή)	68 mm²/s στους 40°C, ASTM D 445

δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)	
ιξώδες, κινηματικός (ή)	450 mm²/s

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Συστατικό	
δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)	Η ουσία έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, αλλά δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμα δεδομένα (βλ. παράγραφο 2.3)

Λοιπές πληροφορίες

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.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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) : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	1,2 mg/l

αιθανοδιόλη (107-21-1)	
LC50 στα ψάρια 1	> 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Δάφνια 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (χρόνιος)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC χρόνια ψάρια	15380 mg/l Pimephales promelas
NOEC χρόνια καρκινοειδή	8590 mg/l daphnia magna

δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)	
LC50 στα ψάρια 1	40 mg/l Pimephales promelas
EC50 Δάφνια 1	0,037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Φύκια [1]	0,36 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (χρόνιο)	0,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (χρόνιος)	0,0037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

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

Alkyl Amine Phosphate	
LC50 στα ψάρια 1	5,5 mg/l
EC50 Δάφνια 1	0,315 mg/l
EC50 72h - Φύκια [1]	0,58 mg/l
NOEC (χρόνιος)	> 32,6 mg/l

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)	
LC50 στα ψάρια 1	1000 mg/l
EC50 Δάφνια 1	1000 mg/l

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 στα ψάρια 1	0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 Δάφνια 1	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Φύκια [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (χρόνιο)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (χρόνιος)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC χρόνια ψάρια	0,053 mg/l Ψάρι
NOEC χρόνια καρκινοειδή	0,069 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Eurol Lube 68-S	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δύσκολα βιοσυσσωρεύσιμο.

Highly refined mineral oil (C15 -C50)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο

αιθανοδιόλη (107-21-1)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα αποδομούμενο στο νερό, καλή αποικοδομησιμότητα στο έδαφος.
Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)	0,47 O^2 g / g σκόνης
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	1,24 O^2 g / g σκόνης
Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	1,29 O^2 g / g σκόνης
Βιολογικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο (% του Θεωρητικώς Απαιτούμενου Οξυγόνου)	0,36

δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Not readily biodegradable in water.
Βιοαποδόμηση	25 % OECD TG 301 B

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

Alkyl Amine Phosphate	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Βιολογικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο (% του Θεωρητικώς Απαιτούμενου Οξυγόνου)	13,4 % Θεωρητικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Βιοαποδόμηση	4,5 % (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301C)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Eurol Lube 68-S	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Αυτό το προϊόν δεν αναμένεται να βιοσυσσωρευτεί στο περιβάλλον μέσω των τροφικών αλυσίδων.

αιθανοδιόλη (107-21-1)	
Log Pow	-1,36
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	794,33
Log Kow	7,14

Αλκυλοδιθειοφωσφορικό	
Log Pow	6,5

Alkyl Amine Phosphate	
Log Pow	2,47

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	2,2
Log Pow	9,5

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	> 2000 Cyprinus carpio (Σαζάνι)
Log Pow	5,1

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Eurol Lube 68-S	
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.

αιθανοδιόλη (107-21-1)	
Επιφανειακή τάση	0,048 N/m (20 °C)

δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)	
Επιφανειακή τάση	42,2 mN/m
Log Koc	4,4 – 4,67

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Log Koc	3,9 – 4,2

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Συστατικό	
Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ΑΒΤ του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)
Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Συστατικό	
δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας (121158-58-5)	Η ουσία έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, αλλά δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμα δεδομένα (βλ. παράγραφο 2.3)

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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 προϊόντων/συσκευασιών : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

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 : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

Περαιτέρω πληροφορίες : Μην επαναχρησιμοποιείτε τους άδειους περιέκτες.

Οικολογία - απόβλητα	:	Οποιαδήποτε μίξη με ξένες ουσίες όπως διαλυτικά μέσα, υγρά φρένων και ψυκτικά υγρά απαγορεύεται. 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.
Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532)	:	13 02 05* - μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.4. Ομάδα συσκευασίας			
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα			
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες			

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Δεν ισχύει

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν ισχύει

Εναέρια μεταφορά

Δεν ισχύει

Ποτάμια μεταφορά

Δεν ισχύει

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(b)	αιθανοδιόλη ; δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας ; Αλκυλοδιθειοφωσφορικό ; Alkyl Amine Phosphate	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)	Eurol Lube 68-S ; δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας ; Αλκυλοδιθειοφωσφορικό ; Alkyl Amine Phosphate ; Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50	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)

Περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH σε συγκεντρώσεις ≥ 0,1 % ή SCL: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

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 έμμονους 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) : 0 %

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

Πραγματοποιήθηκε υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών		
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Παρατηρήσεις**
9	Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	**Τροποποιήθηκε**
9.2	Όρια εκρηκτικότητας (vol%)	**Αφαιρέθηκε**
10.4	Συνθήκες προς αποφυγή	**Τροποποιήθηκε**
12.1	Οικολογία - γενικά	**Τροποποιήθηκε**

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	Βιοχημικώς 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.-ΕΕ	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)
Log Pow	Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)
MAK	μέγιστη συγκέντρωση στον χώρο εργασίας

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
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
Θεωρητικώς 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. ECHA (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 εμπίπτουν 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 συνδενεμένη με, το χειρισμό, την αποθήκευση ή τη χρήση του προϊόντος. Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συντάχθηκε κει 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:	
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Aquatic Chronic 4	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 4

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Repr. 1B	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B
Skin Corr. 1C	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1C
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
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]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Μέθοδος υπολογισμού

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.