



Kroon-Oil SP Matic 4026

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830
Ημερομηνία έκδοσης: 22-5-2018 ενημέρωση: 22-10-2020 Αντικαθιστά την έκδοση: 15-10-2020 έκδοχή: 1.5

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Εμπορική ονομασία	: Kroon-Oil SP Matic 4026
Κωδικός προϊόντος	: 02.50.13
Είδος προϊόντος	: Λιπαντικά
Ομάδα προϊόντων	: Εμπορικό προϊόν

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προορίζεται για το κοινό	
Κύρια κατηγορία χρήσης	: Βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση, χρήση από τους καταναλωτές
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Λάδι μετάδοσης

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - Ολλανδία
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας H412
3

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

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

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Προειδοποιητική λέξη (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 ένα ειδικό σημείο συλλογής επικινδυνών ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.
Φράσεις EUH	: EUH208 - Περιέχει 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Kroon-Oil SP Matic 4026

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Παρατηρήσεις : Εξευγενισμένα ορυκτέλαια και πρόσθετα.

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (Note L)	(αριθμός CAS) 64742-54-7 (Κωδ.-ΕΕ) 265-157-1 (No. καταλόγου) 649-467-00-8 (No-REACH) 01-2119484627-25	50 – 80	Asp. Tox. 1, H304
Oil Soluble Polyalkylene Glycol	(αριθμός CAS) proprietary (Κωδ.-ΕΕ) Polymer	1 – 2,5	Aquatic Chronic 3, H412
μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα	(αριθμός CAS) 125643-61-0 (Κωδ.-ΕΕ) 406-040-9 (No. καταλόγου) 607-530-00-7 (No-REACH) 01-0000015551-76	0,1 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Bis(nonylphenyl)amine	(αριθμός CAS) 36878-20-3 (Κωδ.-ΕΕ) 253-249-4 (No-REACH) 01-2119488911-28	0,1 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol	(Κωδ.-ΕΕ) 424-820-7 (No-REACH) 01-0000017126-75	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	(αριθμός CAS) 93882-40-7 (Κωδ.-ΕΕ) 299-434-3 (No-REACH) 01-2120735527-50	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Παρατηρήσεις : Το εξευγενισμένο ορυκτέλαιο περιέχει <3% (w/w) απόσταγμα DMSO, σύμφωνα με IP346.

Σημείωση L : Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε εκχύλισμα DMSO, μετρούμενη κατά IP 346 «Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλίνη Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος DMSO», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο, είναι χαμηλότερη από 3 %. Η σημείωση αυτή αφορά μόνο ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα πετρελαίου στο μέρος 3.

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- 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.

Kroon-Oil SP Matic 4026

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες. Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Ενδέχεται να καταλήξει σε αναρρόφηση στους πνεύμονες και να προκαλέσει χημική πνευμονία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

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

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Καύσιμο υγρό.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους. Η ατελής καύση απελευθερώνει επικίνδυνο μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης	: Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής.
------------------------	------------------------------

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

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

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	: Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών.
Μέτρα υγιεινής	: 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.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης	: Διατηρήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται. Διατηρείτε σε χώρο δροσερό με καλό εξαερισμό, και μακριά από πηγές θερμότητας.
------------------	---

Kroon-Oil SP Matic 4026

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Θερμοκρασία φύλαξης

: 0 – 40 °C

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Kroon-Oil SP Matic 4026

ΕΕ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Όρια/πρότυπα έκθεσης για υλικά που μπορεί να σχηματισθούν κατά το χειρισμό του συγκεκριμένου προϊόντος. Όταν σταγονιδίων / αεροζόλ μπορεί να συμβεί συνιστώνται τα εξής

5 mg / m³ - ACGIH TLV (εισπνεύσιμο κλάσμα).

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Υλικά για ρουχισμό προστασίας:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

τύπος	Υλικό	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
Επαναχρησιμοποιούμενα γάντια	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	≥ 0.35		EN ISO 374

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

τύπος	Χρήση	Χαρακτηριστικά	Πρότυπο
Προστατευτικά γυαλιά	Σταγονίδια	διάφανο	EN 166

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Kroon-Oil SP Matic 4026

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: κόκκινο.
Οσμή	: Χαρακτηριστικό.
Ισχύριο οσμίων	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν ισχύει
Σημείο στερεοποίησης	: -54 °C - ASTM D5950 (σημείο ροής)
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 200 °C - ASTM D92 (COC)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν ισχύει
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 0,855 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Διαλυτότητα	: Νερό: Αδιάλυτος/-η/-ο / Ελαφρά αναμίξιμο
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: 33,1 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	: 0 %
-----------------------	-------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

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

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

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

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, δεν αποσυντίθεται.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος
---------------------------------	--------------------

Kroon-Oil SP Matic 4026

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)

Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 500 mg/kg σωματικού βάρους

4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	10000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	3160 mg/kg σωματικού βάρους

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-54-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5,53 mg/l/4h

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Μη ταξινομημένος
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή : Μη ταξινομημένος
ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μη ταξινομημένος
εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μη ταξινομημένος
επανειλημμένη έκθεση

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ιξώδες, κινηματικός (ή)	33,1 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
-------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, : Μη ταξινομημένος
βραχυπρόθεσμος (οξύς)
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
μακροπρόθεσμος (χρόνιος)

Kroon-Oil SP Matic 4026

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0)	
LC50 στα ψάρια	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 14d) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 204)
LC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	> 74 mg/l Danio rerio (zebra fish), 96h
EC50 Δάφνια	> 100 mg/l (Daphnia magna, 48h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
EC50 72h Βξδξπύρλθ 1	> 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)
NOEC (οξύ)	≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)

Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol	
LC50 στα ψάρια	1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h, OECD 203)
EC50 Δάφνια	0,09 mg/l (Daphnia magna, 48h, OECD 202)
ErC50 (φύκια)	0,31 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, 67/548/EEG Annex V C.3)
NOEC χρόνια φύκη	0,14 mg/l (Daphnia, 21d)

4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)	
LC50 στα ψάρια	> 1000 mg/l (Cyprinodon variegatus)
Τιμή LC 50 στα ψάρια	> 100 mg/l (Oryzias latipes)
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	9,5 mg/l
ErC50 (φύκια)	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LC50 στα ψάρια	> 100 mg/l Brachydanio rerio (ψάρι ζέβρα)
EC50 Δάφνια	> 100 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
EC50 72h Βξδξπύρλθ 1	> 100 mg/l
NOEC χρόνια καρκινοειδή	> 10 mg/l
NOEC χρόνια φύκη	> 10 mg/l

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-54-7)	
LC50 στα ψάρια	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)
EC50 Δάφνια	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
EC50 Δάφνια	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
NOEC (οξύ)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)
NOEC χρόνια ψάρια	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC χρόνια καρκινοειδή	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 211)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δύσκολα βιοδιασπώμενο.

Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol	
Βιοαποδόμηση	52,9 % (60d, OECD 301 B)

Kroon-Oil SP Matic 4026

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δύσκολα βιοσυσσωρεύσιμο.
--	--------------------------

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Βιοαποδόμηση	1 % (test concentration 20,1 mg/l)
--------------	------------------------------------

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-54-7)

Βιοαποδόμηση	31 % (28d) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301F)
--------------	--------------------------------

Oil Soluble Polyalkylene Glycol (proprietary)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δύσκολα βιοδιασπώμενο.
--	------------------------

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 305)
---	---

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	9,2
---	-----

4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δυναμικό βιοσυσσώρευσης.
---------------------------	--------------------------

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0)

Οικολογία - έδαφος	Προϊόν ελάχιστα απορροφήσιμο από τα εδάφη.
--------------------	--

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Συστατικό

μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
--	---

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	: Μην το ρίχνετε σε υπονόμους ή επιφανειακά ύδατα. Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών	: Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)	: 13 02 05* - μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Kroon-Oil SP Matic 4026

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός OHE				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

Ποτάμια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) No 1907/2006 (REACH):	
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε
3.	μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα ; Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol ; 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate ; Bis(nonylphenyl)amine
3(b)	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο ; Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου ; Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο ; Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol ; 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
3(c)	Kroon-Oil SP Matic 4026 ; μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα ; Phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)- ethanol ; 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate ; Bis(nonylphenyl)amine

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

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

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

Kroon-Oil SP Matic 4026

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

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

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 0 %
Πώμα ασφαλείας για παιδιά : Δεν ισχύει
Ανάγλυφη προειδοποίηση : Δεν ισχύει

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
3.2	Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά	Τροποποιήθηκε	
9.1	Υδατοδιαλυτότητα	Προστέθηκε	

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

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
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων

Kroon-Oil SP Matic 4026

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
Τιμή Βιολογικού Ορίου	Βιολογική οριακή τιμή
αριθμός CAS	Αριθμός Chemical Abstract Service
Κωδ.-ΕΕ	Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EN	Ευρωπαϊκό Πρότυπο
OEL	Όριο επαγγελματικής έκθεσης
ΔΔΑ	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
WGK	Τάξη κινδύνου υδάτων

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), 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 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Aquatic Chronic 4	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 4
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
EUH208	Περιέχει 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

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.