

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022


Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας / του μείγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**
Εμπορική ονομασία
ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv 250ml
UFI: 7H42-K0M5-700H-Q6XU
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις
Πρόσθετη ύλη για προϊόντα πετρελαιοειδών
Χρήσεις προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
Διεύθυνση
ERC Additiv GmbH
Bäckerstr. 11-13
21244 Buchholz
Γερμανία
Τηλ: 0049 4181-216-500
Πληροφορίες για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
sdb_info@umco.de
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**
Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777
- 1.5 Επίσημος αντιπρόσωπος / διανομέας Ελλάδος**
Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος
Σοφίας 4 59100 Βέροια
Τηλ. +302331400127
e-mail: info@lamprogrou.gr

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 3; H412
Eye Irrit. 2; H319
Πληροφορίες για την ταξινόμηση
Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: προσδιορίζονται μέσω δεδομένων αξιολόγησης που βασίζονται στις μεθόδους ή τα πρότυπα που αναφέρονται στο μέρος 2 του παραρτήματος I της CLP
Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I στο μέρος 3,4 και 5 του CLP.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
Επισήμανση σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Εικονογράμματα κινδύνου
- 
- (GHS07)
Προειδοποιητική λέξη
Κίνδυνος
- Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Δηλώσεις επικινδυνότητας (EU)**
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
EUH208 Περιέχει (Tetrapropenyl). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- Δήλωση προφύλαξης**
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
P501 Διάθεση του περιεχομένου σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς
- UFI: 7H42-K0M5-700H-Q6XU
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
Αξιολόγηση PBT
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αξιολόγηση vPvB

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα Συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά του περιεχομένου

Αριθ.	Ουσία		Πρόσθετες πληροφορίες	
	CAS / EK / Index REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση	%
1	Αποστάγματα (πετρελαίου) ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα		Contains < 3% DMSO extract (IP346). 1*	
	64742-55-8 265-158-7 649468-00-3 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 <- 50,00	% βάρους
2	Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου) αποκηρωμένα με διαλύτες, βαριά παραφινούχα			
	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304	< 5,00	% βάρους
3	Calcium branched alkyl phenate sulphide			
	- 701-251-5 - 01-2119524004-56	Aquatic Chronic 4; H413	< 5,00	% βάρους
4	Phosphrodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and isoPr.) esters, zinc salts			
	84605-29-8 283-392-8 - 01-2119493626-26	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	% βάρους
5	Phenol, dodecyl-, branched			
	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit 2; H315 Repr. 1B; H360F Skin Corr. 1C; H314	< 0,10	% βάρους

Για περισσότερες πληροφορίες των παραπάνω φράσεων H-και EUH: βλέπε στο κεφάλαιο §16.

(*1) Η ουσία ταξινομήθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 (CLP), άρθρο 4 (3), δεύτερο εδάφιο, κατά απόκλιση/ συμπλήρωση της ταξινόμησης του παραρτήματος VI.

Αριθ.	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Συντελεστής M (οξεία)	Συντελεστής M (χρόνιος)
1	L	-	-	-
2	L	-	-	-
4	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 6,25% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 12,5%	-	-
5	-	-	M = 10	M = 10

Πλήρες κείμενο των παρατηρήσεων: βλέπε κεφάλαιο 16* Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)*

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα και καθαρίστε τα πολύ καλά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση κινδύνου απώλειας των αισθήσεων τοποθέτηση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Μετά την εισπνοή

Το παθών πρόσωπο να μεταφερθεί από την περιοχή κινδύνου. Φροντίστε για καθαρό αέρα. Παροχή ιατρικής θεραπείας

Μετά από την επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό. Παροχή ιατρικής θεραπείας

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Μετά την επαφή με τα μάτια

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε προσεκτικά το μάτι με νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά και προστατεύοντας το ανεπηρέαστο μάτι (τουλάχιστον 10 έως 15 λεπτά). Άμεση οφθαλμιατρική περίθαλψη.

Μετά από την κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό - κίνδυνος πνευμονικής αντίδρασης. Ξεπλύνετε το στόμα πολύ καλά με νερό; Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο. Κατά την αναισθησία ή σκοτοδίνη ξαπλώστε το παθών πρόσωπο σε σταθεροποιημένη πλευρική τοποθέτηση. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης**5.1 Μέσα πυρόσβεσης****Κατάλληλο πυροσβεστικό υλικό**

Ψεκασμός νερού. Αφρός; Διοξειδίο του άνθρακα; Πυροσβεστική σκόνη

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Πίδακας νερού υπό πίεση.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Επικίνδυνες ουσίες καύσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορούν να απελευθερωθούν τα ακόλουθα: Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂); Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κοντά στο δάπεδο προς εστίες ανάφλεξης. Μπορεί να μετακινηθεί σε μεγάλη απόσταση από την πηγή ανάφλεξης και να προκαλέσει επιστροφή.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία. Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία με ακτίνα ψεκασμού νερού; Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας έκλυση**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8); Αποφεύγετε την επαφή με την επιδερμίδα, με τα μάτια και τα ρούχα. Φροντίστε για επαρκή αερισμό; Κρατείστε σε απόσταση τις πηγές ανάφλεξης.

Για υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας, βλέπε ενότητα 8.

6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/ στα ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα; Εμποδίστε τη διείσδυση στο υπέδαφος έδαφος.

6.3 Διαδικασία καθαρισμού/αποκομιδής αποβλήτων

Συλλέξτε με απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, kieselguhr, γενικό συνδετικό υλικό). Μεταχειρισθείτε το υλικό που έχει συλλεγεί σύμφωνα με το Κεφάλαιο Αποκομιδή.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση**

Φροντίστε για τον καλό αερισμό του χώρου και ενδεχομένως για την απορρόφηση στη θέση εργασίας; Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοτάξιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Ο κίνδυνος κατά τη χρήση του προϊόντος θα πρέπει να μειώνεται στο ελάχιστο με την εφαρμογή μέτρων προστασίας και πρόληψης. Η διαδικασία εργασίας θα πρέπει, εφόσον αυτό είναι δυνατόν σύμφωνα με το υφιστάμενο τεχνολογικό επίπεδο, να διαμορφώνεται έτσι, ώστε να μην απελευθερώνονται επικίνδυνες ουσίες και να αποκλείεται η επαφή με το δέρμα.

Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μην καπνίζετε τρώτε ή πίνετε κατά την εργασία. Μακριά από τρόφιμα και ποτά. Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα; Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα βρεγμένα ρούχα. Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας. Να υπάρχει προετοιμασία για ξέπλυμα των οφθαλμών.

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη

Διατηρείται εκτός ακτίνας δράσης ζέστης και εύφλεξης.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αερισμένο χώρο.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης

Τιμή < 50 °C

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής. Να διατηρείται μόνον στο δοχείο πρωτότυπης συσκευασίας; Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Δεν πρέπει να αποθηκεύεται μαζί με: Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξέα. Να μην αποθηκεύεται μαζί με καυστικά διαλύματα. Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.

7.3 Ειδική τελική χρήση/σεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Όρια ελέγχου έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	CAS / EC no. Τιμή
1	Κατεύθυνση συγχώνευσης			
	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα			64742-55-8 265-158-7
2	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	5,58 mg/m ³
	Calcium branched alkyl phenate sulphide			- 701-251-5
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,5 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μικρής διάρκειας (άμεσα)	συστημικός	80 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,5 mg/m ³
	αναπνευστικό	Μικρής διάρκειας (άμεσα)	συστημικός	133,6 mg/m
3	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts			84605-29-8 283-392-8
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	12,1 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	8,31 mg/m ³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτή)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	CAS / EC no. Τιμή
1	Κατεύθυνση συγχώνευσης			
	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα			64742-55-8 265-158-7
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,74 mg/kg/ημέρα
2	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	1,19 mg/m ³
	Calcium branched alkyl phenate sulphide			- 701-251-5
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,25 mg/kg/ημέρα
	Από το στόμα	Μικρής διάρκειας (άμεσα)	συστημικός	50 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,25 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μικρής διάρκειας (άμεσα)	συστημικός	40 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,87 mg/m ³
	αναπνευστικό	Μικρής διάρκειας (άμεσα)	συστημικός	0,067 mg/m
3	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts			84605-29-8 283-392-8
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,24 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	6,1 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2,11 mg/m ³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	CAS / EC no. Τιμή
1	Κατεύθυνση συγχώνευσης			
	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα			64742-55-8 265-158-7
2	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-		9,33 mg/kg τροφής
	Calcium branched alkyl phenate sulphide			-

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

			701-251-5
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,5 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,04 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	43500 mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	3480 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	8850 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	100 mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	13333 mg/kg τροφής
3	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts		84605-29-8 283-392-8
	Νερό	Γλυκά ύδατα	4,00 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	4,60 mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	45,00 mg/L
	Έδαφος	-	0,0548 mg/kg
	φορά: Ξηρό βάρος		
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	100.00 mg/L

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία

Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοτάξιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Εάν δεν υπάρχουν οριακές τιμές χώρου εργασίας, πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα προστασίας των αναπνευστικών οδών σε περίπτωση σχηματισμού αερολυμάτων, ατμών και εκνεφωμάτων. Συνδυασμένο φίλτρο.

Σημείωση φίλτρου αναπνοής EN14387-A

Προστασία ματιών/ προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαϊνά (EN 166)

Προστασία χεριών

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών

Κατάλληλο υλικό Σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης προστασίας επαφής / υγρασίας: PVC

Πάχος υλικού 0.8 mm

χρόνος διείσδυσης 4 ώρες

Άλλα μέτρα

Χημικά ανθεκτική προφυλακτική ενδυμασία.

Κατάλληλο υλικό: Βαμβάκι

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση της ύλης	
υγρό	
Μορφή / Χρώμα	
υγρό	
διάφορα ανάλογα με το χρωματισμό	
Οσμή	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Τιμή pH	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Σημείο ζέσεως / περιοχή βρασμού	
Τιμή	> 160 °C
Σημείο τήξης / περιοχή πήξης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Σημείο ανάφλεξης			
Τιμή	>	61	°C
Θερμοκρασία καύσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Αναφλεξιμότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Τάση αερίων			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Σχετική πυκνότητα ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σχετική πυκνότητα*			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Πυκνότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Διαλυτότητα (-ες)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), αποκρηωμένα με διαλύτες, βαριά παραφινούχα	64742-65-0	265-169-7
log Pow	>	3	
2	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3- dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8	283-392-8
log Pow		0,56	
Αρχική θερμοκρασία		22°C	
Μέθοδος	OECD 10		
Πηγή	ECHA		
Ιξώδες			
Τιμή		<	20,5 mm ² /s
Αρχική θερμοκρασία		40 °C	
Είδος	Κινηματικό		
Χαρακτηριστικά σωματιδίων			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

9.2 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Άγνωστα.

10.6 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα	64742-55-8	265-158-7
LD50		> 5000	mg/kg bodyweight
Είδος Μέθοδος Πηγή		Αρουραίος OECD 401 ECHA / Read across	
2	Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτες, βαριά παραφινούχα	64742-65-0	265-169-7
LD50		> 5000	mg/kg bodyweight
Είδος Μέθοδος Πηγή		Αρουραίος OECD 401 ECHA	
3	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3 dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8	283-392-8
LD50		3150	mg/kg bodyweight
Είδος Μέθοδος Πηγή		Αρουραίος OECD 401 ECHA	

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα	64742-55-8	265-158-7
LD50		> 2000	mg/kg bodyweight
Είδος Μέθοδος Πηγή		κουνέλι OECD 402 ECHA / Read across	
2	Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτες, βαριά παραφινούχα	64742-65-0	265-169-7
LD50		> 5000	mg/kg bodyweight
Είδος Μέθοδος Πηγή		κουνέλι OECD 401 ECHA	
3	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3 dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8	283-392-8
LD50		> 2002	mg/kg bodyweight
Είδος Μέθοδος Πηγή		Αρουραίος OECD 402 ECHA	

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα	64742-55-8	265-158-7
LC50		>	5,53 mg/l
Διάρκεια έκθεσης			4 ώρες
Κατάσταση συγκέντρωσης		ομίχλη	
Είδος Μέθοδος Πηγή		Αρουραίος OECD 403 ECHA	
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα	64742-65-0	265-169-7
LC50		>	5,53 mg/l
Διάρκεια έκθεσης			4 ώρες
Κατάσταση συγκέντρωσης		Σκόνη/ομίχλη	
Είδος Μέθοδος Πηγή		Αρουραίος OECD 403 ECHA	

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά	64742-55-8	265-158-7

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

υδρογονοκατεργασμένα			
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	κουνέλι OECD 406 ECHA Read across δεν ερεθίζει		
2	Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτες, βαριά παραφινούχα	64742-65-0	265-169-7
Χρόνος επαφής	24		ώρες
Είδος Πηγή Αξιολόγηση	κουνέλι ECHA δεν ερεθίζει		
3	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8	283-392-8
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	κουνέλι OECD 404 ECHA Ινδικό χοιρίδιο		

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα	64742-55-8	265-158-7
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει		
2	Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτες, βαριά παραφινούχα	64742-65-0	265-169-7
Χρόνος επαφής	72		ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει		
3	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8	283-392-8
Χρόνος επαφής	21		ημέρες
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	κουνέλι EPA 16 CFR 1500.42 ECHA Εξαιρετικά ερεθιστικό		

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα	64742-55-8	265-158-7
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA / Read across Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση		
2	Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτες, βαριά παραφινούχα	64742-65-0	265-169-7
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
Χρόνος επαφής	3		εβδομάδες
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση		

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα	64742-55-8	265-158-7
Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση	ECHA / Read across Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται		

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

2	Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτες, βαριά παραφινούχα	64742-65-0	265-169-7
Χρόνος επαφής		72	ώρες
Τρόπος εξέτασης	οκιμή μικροπυρήνων		
Είδος	ποντίκι		
Μέθοδος	OECD 474		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται		

Τοξικότητα αναπαραγωγής

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα	64742-55-8	265-158-7

Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα
Τρόπος εξέτασης	Μελέτη τοξικότητας
Είδος	Αρouraίος
Μέθοδος	OECD 421
Πηγή	ECHA / Read across
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

2	Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτες, βαριά παραφινούχα	64742-65-0	265-169-7
----------	--	-------------------	------------------

Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
	>=	1000	mg/kg bodyweight
Χρόνος επαφής		30	ημέρες
Τρόπος εξέτασης	οκιμή μικροπυρήνων		
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 421		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται		

Καρκινογένεση

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα	64742-55-8	265-158-7

Κατεύθυνση συγχώνευσης	επιδερμικό
Τρόπος εξέτασης	Μελέτη τοξικότητας
Είδος	Ποντίκι
Μέθοδος	OECD 451
Πηγή	ECHA / Read across
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

2	Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτες, βαριά παραφινούχα	64742-65-0	265-169-7
----------	--	-------------------	------------------

Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
Χρόνος επαφής		78	εδομάδες
Είδος	Ποντίκι		
Μέθοδος	OECD 451		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται		

STOT - μία εφάπαξ έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα	64742-55-8	265-158-7

Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα	
Είδος	Αρouraίος	
Μέθοδος	OECD 408	
Πηγή	ECHA Read across	
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται..	

Κατεύθυνση συγχώνευσης	επιδερμικό
Είδος	Κουνέλι
Μέθοδος	OECD 410
Πηγή	ECHA Read across

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται..		
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό		
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 412		
Πηγή	ECHA Read across		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται..		
2	Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτες, βαριά παραφινούχα	64742-65-0	265-169-7
Κατεύθυνση συγχώνευσης	επιδερμικό		
NOAEL	~	1000	mg/kg bw/d
Χρόνος επαφής		4	Εβδομάδες
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 410		
Πηγή	ECHA Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται..		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση			

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα	64742-55-8	265-158-7
LC50		> 100	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος	Pimephales promelas		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
2	Calcium branched alkyl phenate sulphide	-	701-251-5
LC50		> 100	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος	Fathead minnow		
Πηγή	προμηθευτής		
3	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8	283-392-8
LL50		4,5	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα ψάρια (χρόνια)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά υδρογονοκατεργασμένα	64742-55-8	265-158-7
EC50		> 10000	mg/l
Χρόνος επαφής		48	ώρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		
2	Calcium branched alkyl phenate sulphide	-	701-251-5
EC50		> 1000	mg/l
Χρόνος επαφής		48	ώρες

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Είδος Πηγή	Daphnia magna προμηθευτής		
3	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8	283-392-8
EL50		23	mg/l
Χρόνος επαφής		48	ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή	Daphnia magna OECD 211 ECHA		

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (χρόνια)			
1	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8	283-392-8
NOEC	Χρόνος επαφής	0.4 21	mg/l ημέρες
Είδος Μέθοδος Πηγή	Daphnia magna OECD 211 ECHA		

Τοξικότητα στα φύκια (οξεία)			
1	Calcium branched alkyl phenate sulphide	-	701-251-5
EC50	Χρόνος επαφής	> 1000 96	mg/l ώρες
Είδος Πηγή	Selenastrum capricornutum προμηθευτής		
2	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8	283-392-8
EL50	Χρόνος επαφής	21 72	mg/l ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή	Desmodesmus subspicatus OECD 201 ECHA		

Τοξικότητα στα φύκια (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Τοξικότητα βακτηρίων			
1	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8	283-392-8
EC50	Χρόνος επαφής	> 10000 3	mg/l ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή	Ενεργοποιημένη Λάσπη OECD 209 ECHA		

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

1	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8	283-392-8
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή Διάρκεια	1,5 28	% ημέρες	
Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	OECD 301 B ECHA δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο		

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

1	Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), αποκηρωμένα με διαλύτες, βαριά παραφινούχα	64742-65-0	265-169-7
log Pow	> 3		
2	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8	283-392-8
log Pow Αρχική θερμοκρασία	0,56 22	°C	
Μέθοδος Πηγή	OECD 107 ECHA		

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	
αξιολόγηση ABT	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
αξιολόγηση αΑαB	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.8 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Μην απελευθερώνετε το προϊόν ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Η εφαρμογή του κωδικού αριθμού απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής. Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό διανομέα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

14.1 Επίγεια μεταφορά ADR / RID / ADN

Το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς ADR / RID / ADN

14.2 Μεταφορά IMDG

Το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς IMDG

14.3 Μεταφορά ICAO-TI - IATA

Το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς ICAO-TI / IATA

14.4 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Πληροφορίες σχετικά με τους περιβαλλοντικούς κινδύνους, κατά περίπτωση, βλέπε 14.1 - 14.3.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της Marpol και τον κώδικα IBC

άνευ σημασίας

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα Κανονισμοί της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 – REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ
ο προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 -REACH παράρτημα XVII. Αριθ. 3

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ για τον έλεγχο των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες
ο προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC NANO 10-9 Motoröl Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2150

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 24.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.3 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

Το πλήρες κείμενο των προτάσεων Η και EUH που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).

- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H360F Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
- 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.
- H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών / μειγμάτων ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI).

L Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε εκχυλίσιμα διμεθυλοσουλφοξειδίου, μετρούμενη κατά IP 346 («Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλτίνη — Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσιματος διμεθυλοσουλ-φοξειδίου», 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.

Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:

Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.

Prod-ID 734366