

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Diesel Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1602

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 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 Diesel Additiv** 250ml

UFI: 78U1-X029-5002-8ASW

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

Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος

Πρόσθετη ύλη για προϊόντα πετρελαίου

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](mailto: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

Asp. Tox. 1; H304

**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**



(GHS08)

**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

**Επικίνδυν(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:**

Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές ενώσεις, αρωματικές ενώσεις (2-25%)

Υδρογονάνθρακες, C14-C18, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές ενώσεις, αρωματικές ενώσεις (2-30%)

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H304

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις επικινδυνότητας (EU)**

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Δήλωση προφύλαξης**

P301+P310

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P331

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Diesel Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1602

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Αξιολόγηση PBT

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αξιολόγηση vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα Συστατικά**

**3.1 Ουσίες**

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι ουσία.

**3.2 Μείγματα**

Επικίνδυνα συστατικά του περιεχομένου

Αριθ.	Ουσία		Πρόσθετες πληροφορίες		%
	CAS / EK / Index REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Συγκέντρωση		
1	Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές ενώσεις, αρωματικές ενώσεις (2-25%)				
	- 925-653-7 - 01-2119458869-15	EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00	< 50,00	% βάρους
2	Υδρογονάνθρακες, C14-C18, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές ενώσεις, αρωματικές ενώσεις (2-30%)				
	- 920-360-0 - 01-2119448343-41	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00	< 50,00	% βάρους
3	Νιτρικό 2-αιθυλεξυλ				
	27247-96-7 248-363-6 - 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044 EUH066	>= 10,00	< 20,00	% βάρους
4	Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικά, <1% ναφθαλίνιο				
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 2,50		% βάρους

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

(\*; \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) για λεπτομερή εξήγηση ανατρέξτε στον κανονισμό CLP No.1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

**ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Γενικές οδηγίες**

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; Αν εξακολουθούν οι ενοχλήσεις καλέστε γιατρό.

**Μετά την εισπνοή**

Απομακρύνετε τον παθόντα από την περιοχή κινδύνου. Εξασφαλίστε την παροχή καθαρού αέρα.

**Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα**

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

**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). Ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

**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 ξεπλύνετε το παθών πρόσωπο σε σταθεροποιημένη πλευρική τοποθέτηση.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Diesel Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1602

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

### 5.1 Μέσα πυρόσβεσης

**Κατάλληλο πυροσβεστικό υλικό**

Ψεκάσμος 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 αποδεσμευθούν: Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>); Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα και μπορούν να εξαπλωθούν κοντά στο δάπεδο προς εστίες ανάφλεξης. Μπορεί να κινηθεί σε μεγάλη απόσταση προς την εστία ανάφλεξης και να προκαλέσει επιστροφή.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό. Ψύξτε τα απειλούμενα δοχεία με τίδακας ψεκάσμου νερού. Μην επιτρέπτε τα υλικά κατάσβεσης να εισέλθουν σε αποχετεύσεις 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 άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

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 έδαφος/ έδαφος.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε με απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, kieselguhr, γενικό συνδετικό υλικό).

Κατά την παραλαβή, επεξεργαστείτε το υλικό όπως περιγράφεται στην ενότητα "Διάθεση".

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό**

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 τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μακριά από τρόφιμα και ποτά. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αφαιρέστε αμέσως τα λερωμένα ή λερωμένα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και μετά την εργασία.

**Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη**

Διατηρείται εκτός ακτίνας δράσης ζέστης και εύφλεξης.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

**Τεχνικές για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

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

**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**

Μην αποθηκεύετε 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.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Diesel Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1602

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

**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	Αρ. CAS / EK Τιμή
1	2-Ethylhexylnitrat			27247-96-7 248-363-6
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	44 µg/cm <sup>2</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0.35 mg/m <sup>3</sup>
2	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			- 918-811-1
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	12,5 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	151 mg/m <sup>3</sup>

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Αρ. CAS / EK Τιμή
1	2-Ethylhexylnitrat			27247-96-7 248-363-6
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	25 µg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0.52 µg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	22 µg/cm <sup>2</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	87 µg/cm <sup>2</sup>
2	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			- 918-811-1
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	7,5 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	7,5 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	32 mg/m <sup>3</sup>

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αρ. CAS / EK Τιμή
1	2-Ethylhexylnitrat	
	Νερό	Γλυκά ύδατα
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων
	Έδαφος	-
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-
		0,8 µg/L
		0,08 µg/L
		0,00074 mg/kg ξηρού βάρους
		0,00074 mg/kg ξηρού βάρους
		0,000191 mg/kg ξηρού βάρους
		10 mg/L

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Diesel Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1602

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ατομικά μέσα προφύλαξης**

**Εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας**

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 πλαινά (EN 166)

**Προστασία χεριών**

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν ή 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

Κρίσιμος χρόνος 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 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

<b>Κατάσταση της ύλης</b>	υγρό
<b>Μορφή / Χρώμα</b>	υγρό διάφορα ανάλογα με το χρωματισμό
<b>Οσμή</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Τιμή pH</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Σημείο ζέσεως / περιοχή βρασμού</b>	Τιμή > 160 °C
<b>Σημείο τήξης / περιοχή τήξης</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεση</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	Τιμή > 61 °C
<b>Θερμοκρασία καύσης</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>αναφλεξιμότητα</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Τάση αερίων</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Σχετική πυκνότητα ατμών</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Σχετική πυκνότητα*</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Diesel Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1602

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

<b>Πυκνότητα</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Διαλυτότητα (-ες)</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό</b>			
Αριθ.	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
log Pow		5,24	
Μέθοδος		OECD 117	
Πηγή		ECHA	
<b>Ιξώδες</b>			
Τιμή		< 20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Αρχική θερμοκρασία		40 °C	
Τύπος		κινηματικό	
<b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

9.2 Άλλες πληροφορίες

<b>Άλλες πληροφορίες</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

10.1 Αντιδραστικότητα

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σύμφωνα με τις προβλεπόμενες συνθήκες 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 Υλικά προς αποφυγή

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

<b>Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)</b>	
Αριθ.	Όνομα του προϊόντος
1	ERC Diesel Additiv
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια στόματος > 2000 mg/kg).

<b>Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση</b>			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
LD50		> 4150	mg/kg bodyweight
Είδος		Αρouraίος	
Μέθοδος		OECD 423	
Πηγή		ECHA	

<b>Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)</b>	
Αριθ.	Όνομα του προϊόντος
1	ERC Diesel Additiv

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Diesel Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1602

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια του δέρματος >2000 mg/kg).
------------	--

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
LD50		> 2000	mg/kg bodyweight
Είδος	κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA/ Read across		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ.	Όνομα προϊόντος
1	ERC Diesel Additiv
Σχόλια	Το αποτέλεσμα της εφαρμοζόμενης μεθόδου υπολογισμού σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), Παράγραφος 3.1.3.6, το μέρος 3 του παραρτήματος I βρίσκεται εκτός των τιμών που συνεπάγονται ταξινόμηση / την επισήμανση αυτού του μείγματος σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 που ορίζει το (ATE για εισπνοή:> 20.000 ppmV (αέρια), > 20 mg / l (ατμό), > 5 mg / l (σκόνη / ομίχλη).

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
LC50		> 5.28	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		4	ώρες
Κατάσταση συγκέντρωσης	Ατμός		
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA / Read across		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
Είδος	κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA / Read across		
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.		

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
Είδος	κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 405		
Πηγή	ECHA / Read across		
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
Είδος	ινδικό χοιρίδιο		
Μέθοδος	OECD 406		
Πηγή	ECHA / Read across		

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Diesel Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1602

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Δεν ευαισθητοποιεί Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
--------------------------------------	--

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		ECHA / Read across Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		ECHA / Read across Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Καρκινογένεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		ECHA / Read across Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

<b>STOT - μία εφάπαξ έκθεση</b> Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
--

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		ECHA / Read across Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

<b>Κίνδυνος αναρρόφησης</b> Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
--

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Λοιπά στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
LC50		2	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος	Danio rerio		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
2	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
LL50		>= 2 – 5	mg/l
Χρόνος επαφής		96	ώρες
Είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		

<b>Τοξικότητα στα ψάρια (χρόνια)</b> Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
---



Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Diesel Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1602

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
EC50	Χρόνος επαφής	> 12,6	mg/l
Είδος		48	ώρες
Μέθοδος	Daphnia magna		
Πηγή	OECD 202		
	ECHA		
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
2	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
EL50	Χρόνος επαφής	>= 3 – 10	mg/l
Είδος		48	ώρες
Μέθοδος	Daphnia magna		
Πηγή	OECD 202		
	ECHA		

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (χρόνια)	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Τοξικότητα στα φύκια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
EC50	Χρόνος επαφής	1,57	mg/l
Είδος		72	ώρες
Μέθοδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Πηγή	OECD 201		
	ECHA		
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
2	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
EL50	Χρόνος επαφής	>= 1 – 3	mg/l
Είδος		72	ώρες
Μέθοδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Πηγή	OECD 201		
	ECHA		

Τοξικότητα στα φύκια (χρόνια)	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Τοξικότητα βακτηρίων	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin	-	918-811-1
Είδος	CSB		
Τιμή		49,56	%
Διάρκεια		28	ημέρες
Μέθοδος	OECD 301 F		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο		

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
log Pow		5,24	
Μέθοδος	OECD 117		
Πηγή	ECHA		

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Diesel Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1602

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

**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 πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.8 Άλλες πληροφορίες**

<b>Άλλες πληροφορίες</b> Μην απορρίπτετε το προϊόν χωρίς κανέναν έλεγχο 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 υπεύθυνο.

**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 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν έχει σημασία

**ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς**

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XIV (Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση)
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 ΧVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ	
Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα ΧVII.	Αριθ. 3

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

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Diesel Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1602

Τρέχουσα έκδοση : 5.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

**ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Πηγές βασικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση 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 οικολογικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια

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

ΕUH044	Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Τμήμα που εκδίδει τα δελτία δεδομένων ασφαλείας**

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](mailto:umco@umco.de)

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρία μας. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιγράφει προϊόντα με γνώμονα τις απαιτήσεις ασφαλείας. Δεν αποτελεί, ωστόσο, εγγύηση για συγκεκριμένες ιδιότητες του προϊόντος και δεν καθιστά νομικά έγκυρη συμβατική σχέση.

Έγγραφο που προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα Οι τροποποιήσεις ή αναπαραγωγές απαιτούν ρητή γραπτή άδεια της UMCO GmbH.

Prod-ID 734401