

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Motor Innen Reiniger

Αριθ. προϊόντος : 2300

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 28.06.2019

Χώρα: EL / EN

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

- 1.1 **Αναγνωριστικό προϊόντος**  
**Εμπορική ονομασία**  
**ERC Motor Innen Reiniger** 250ml  
**UFI: 9T22-F0T7-300M-GD88**
- 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@lamproglou.gr](mailto:info@lamproglou.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 Dam. 1; H318  
 Skin Irrit. 2; H315  
**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**



(GHS05)

**Προειδοποιητική λέξη**  
 Κίνδυνος

**Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:**  
 Διθειονικό φωσφορικό οξύ, O,O-Di-C1-14-αλκυλεστέρας, άλατα ψευδαργύρου

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**  
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δήλωση προφύλαξης**  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια  
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
 P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό  
**UFI:** 9T22-F0T7-300M-GD88

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Motor Innen Reiniger

Αριθ. προϊόντος : 2300

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 28.06.2019

Χώρα: EL / EN

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

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	<b>2-Butoxyethanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 <- 25,00	% βάρους
2	<b>Phosphorodithionsäure, O,O-Di-C1-14-alkylester, Zinksalze</b>			
	68649-42-3 272-028-3 -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	% βάρους
3	<b>Phenol, tetrapropylene-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased</b>			
	122384-87-6 - -	Aquatic Chronic 4; H413	< 5,00	% Βάρους
4	<b>Calcium long-chain alkylphenate sulfide</b>			
	-	Aquatic Chronic 4; H413	< 2,50	% Βάρους
5	<b>Bis(nonylphenyl)amine</b>			
	36878-20-3 253-249-4 -	Aquatic Chronic 4; H413	< 2,50	% Βάρους
6	<b>Verzweigt-kettiges Alkylphenol und Calcium verzweigt-kettiges Alkylphenol</b>			
	74499-35-7 - - -	Aquatic Acute 1; H400 Repr. 1B; H360 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	% Βάρους

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

Αριθ.	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
6	-		-	-

**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. Αν εξακολουθούν τα ενοχλήματα καλέστε γιατρό.

**Μετά από την επαφή με το δέρμα**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό. Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό.

**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).

**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.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Motor Innen Reiniger

Αριθ. προϊόντος : 2300

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 28.06.2019

Χώρα: EL / EN

- 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 (CO<sub>2</sub>); 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.

## 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. Έχετε έτοιμη συσκευή πλύσης ματιών  
**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.  
**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.  
**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.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Motor Innen Reiniger

Αριθ. προϊόντος : 2300

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 28.06.2019

Χώρα: EL / EN

**ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Όρια ελέγχου έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ.	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	<b>2-Butoxyethanol</b> <b>2000/39/EC</b> 2-Butoxyethanol	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	STEL	246 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	TWA	98 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	απορρόφηση από το δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin	
	<b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>		
	Μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης		
	TWA	120 mg/m <sup>3</sup>	25 ppm

**Τιμές DNEL, DMEL και PNEC**

**Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)**

Αριθ.	Όνομα ουσίας			CAS / EC no.
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή
1	<b>2-Butoxyethanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	125,00 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	συστημική	89,00 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	συστημική	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικά	246,00 mg/m <sup>3</sup>

**Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτή)**

Αριθ.	Όνομα ουσίας			CAS / EC no.
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή
1	<b>2-Butoxyethanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	6,30 mg/kg/ημέρα
	Από το στόμα	Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	συστημική	26,70 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	75,00 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	συστημική	89,00 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημική	59,00 mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	συστημική	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικά	147,00 mg/m <sup>3</sup>

**Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Αριθ.	Όνομα ουσίας		CAS / EC no.
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Είδος	Τιμή
1	<b>2-Butoxyethanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα	8,80 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,88 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	34,60 mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρο		
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	3,46 mg/kg
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	26,4 mg/
	Έδαφος	-	2,33 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	463,00 mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	0,02 g/kg

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ατομικά μέσα προστασίας**

**Αναπνευστική προστασία**

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Motor Innen Reiniger

Αριθ. προϊόντος : 2300

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 28.06.2019

Χώρα: EL / EN

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. Συνδυαστικό φίλτρο Φίλτρο αναπνοής EN14387-A

**Προστασία ματιών/ προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαίσια (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. Σχεδιάστε τις διαδικασίες εργασίας με τέτοιο τρόπο ώστε τα γάντια να μην χρειάζεται να φοράτε συνεχώς.

Κατάλληλο υλικό Για βραχυπρόθεσμη προστασία επαφής / πιτσιλίσματος: PVC

Πάχος υλικού 0,8 mm

Χρόνος διείσδυσης 4 ώρες

**Άλλα μέτρα**

Χημικά ανθεκτική προφυλακτική ενδυμασία.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1 Πληροφορίες σχετικά με 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 δεδομένα
<b>Τιμή pH</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Σημείο ζέσεως / περιοχή βρασμού</b>	Τιμή > 160 °C
<b>Σημείο τήξης / περιοχή πήξης</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	Τιμή > 61 °C
<b>Θερμοκρασία καύσης</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Αναφλεξιμότητα</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Τάση αερίων</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Σχετική πυκνότητα ατμών</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>σχετική πυκνότητα*</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Πυκνότητα</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Διαλυτότητα (-ες)</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Motor Innen Reiniger

Αριθ. προϊόντος : 2300

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 28.06.2019

Χώρα: EL / EN

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Αρχική θερμοκρασία			25 °C
Πηγή		ECHA	
Ιξώδες			
Τιμή		>	20,5 mm <sup>2</sup> /s
Αρχική θερμοκρασία			40 °C
Είδος		Κινηματικό	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

9.2 Άλλες πληροφορίες

<b>Άλλες πληροφορίες</b>
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

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ	Όνομασία του προϊόντος
1	ERC Motor Innen Reiniger
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).

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg σωματικού βάρους
Είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ	Όνομασία του προϊόντος
1	ERC Motor Innen Reiniger
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).



Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Motor Innen Reiniger

Αριθ. προϊόντος : 2300

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 28.06.2019

Χώρα: EL / EN

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg σωματικού βάρους
Είδος	Ινδικό χοιρίδιο		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		

**Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)**

Όνομασία του προϊόντος	
ERC Motor Innen Reiniger	
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 της εισπνοής: > 20.000 ppmV (αέρια), > 20 mg/l (ατμοί), > 5 mg/l (σκόνης/ εκνεφώματα).

**Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος**

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Χρόνος επαφής		4	ώρες
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	EU B.4		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Ερεθιστική ουσία		

**Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών**

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Χρόνος επαφής		24	ώρες
Είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 405		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Ερεθίζει τα μάτια		

**αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
Είδος	Ινδικό χοιρίδιο		
Μέθοδος	OECD 406		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί		

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων**

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Μέθοδος	OECD 471		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

**Τοξικότητα αναπαραγωγής**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Καρκινογένεση**

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Είδος	Αρουραίοι		
Μέθοδος	OECD 451		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

**STOT - μία εφάπαξ έκθεση**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Motor Innen Reiniger

Αριθ. προϊόντος : 2300

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 28.06.2019

Χώρα: EL / EN

<b>STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Τοξικότητα αναρρόφησης</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα στα ψάρια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474
Χρόνος επαφής			96
			mg/l
			ώρες
Είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα ψάρια (χρόνια)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100
Χρόνος επαφής			21
			mg/l
			ημέρες
Είδος	Danio rerio		
Μέθοδος	OECD 204		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
EC50			1550
Χρόνος επαφής			48
			mg/l
			ώρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (χρόνια)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
NOEC			100
Χρόνος επαφής			21
			mg/l
			ώρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα φύκια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
EC50			911
Χρόνος επαφής			72
			mg/l
			ώρες
Είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		

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

<b>Τοξικότητα βακτηρίων</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Βιολογική αποσύνθεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		90,4	%
Διάρκεια		28	ημέρες
Μέθοδος	OECD 301 B		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		



Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Motor Innen Reiniger

Αριθ. προϊόντος : 2300

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 28.06.2019

Χώρα: EL / EN

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό			
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Πηγή	ECHA		

**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**

<b>Άλλες πληροφορίες</b>
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**

<b>Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV ( ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)</b>
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.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Motor Innen Reiniger

Αριθ. προϊόντος : 2300

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 28.06.2019

Χώρα: EL / EN

**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**

ο 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**

ο προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2.

**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 οικολογικών 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).**

- H302                   Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H312                   Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H319                   Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332                   Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H360                   Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο
- 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

**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](mailto: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 734372