

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Hydrostößel-Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2500

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.1 έκδοση: 16.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 16.06.2021

Χώρα: EL / EN

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

### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία

**ERC Hydrostößel-Additiv** 250ml

UFI: 99M1-X054-A00Y-PPEF

### 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:

99M1-X054-A00Y-PPEF

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Hydrostößel-Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2500

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.1 έκδοση: 16.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 16.06.2021

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 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-βουτοξυαιθανόλη</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>Διθειονικό φωσφορικό οξύ, Ο,Ο-Di-C1-14-αλκυλεστέρας, άλατα ψευδαργύρου</b>		
	68649-42-3 272-028-3 -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 % βάρους
3	<b>Φαινόλη, τετραπροπυλένιο, θειωμένο, ανθρακικά άλατα, άλατα ασβεστίου</b>		
	-	Aquatic Chronic 4; H413	< 5,00 % βάρους
4	<b>ασβέστιο μακράς αλύσου αλκυλοφαινικό σουλφίδιο</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>phenol, (tetrapropenyl) derivatives</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 (χρόνιος)
6	-	Repr. 1B; H360: C >= 1,5%	-	-

Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE)			
Αριθ.	Από το στόμα	επιδερμικό	αναπνευστικό
1	1746 mg/kg σωματικού βάρους		

**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**

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Hydrostößel-Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2500

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.1 έκδοση: 16.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 16.06.2021

Χώρα: EL / EN

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

**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 (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; 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 Συστάσεις ασφαλών φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

**Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Hydrostößel-Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2500

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.1 έκδοση: 16.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 16.06.2021

Χώρα: EL / EN

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

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**

**Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	STEL		246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
	TWA		98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm
	Χωνευτικό 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	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	CAS / EC no. Τιμή
1	2-βουτοξαιθανόλη				111-76-2 203-905-0
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός		125,00 mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μικρής διάρκειας (άμεσα)	συστημικός		89,00 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός		98,00 mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μικρής διάρκειας (άμεσα)	συστημικός		1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός		246,00 mg/m <sup>3</sup>

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

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	CAS / EC no. Τιμή
1	2-βουτοξαιθανόλη				111-76-2 203-905-0
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός		6,30 mg/kg/ημέρα
	Από το στόμα	Μικρής διάρκειας (άμεσα)	συστημικός		26,70 mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός		75,00 mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μικρής διάρκειας (άμεσα)	συστημικός		89,00 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός		59,00 mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μικρής διάρκειας (άμεσα)	συστημικός		426,00 mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός		147,00 mg/m <sup>3</sup>

**Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Αριθ.	Όνομα ουσίας	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	CAS / EC no. Τιμή
1	2-βουτοξαιθανόλη				111-76-2 203-905-0
	Νερό	Γλυκά ύδατα			8,80 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα			0,88 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων			34,60 mg/kg

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Hydrostößel-Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2500

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.1 έκδοση: 16.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 16.06.2021

Χώρα: EL / EN

	Αφορά: Ξηρό βάρος		
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	3,46 mg/kg
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	26,4 mg/L
	Έδαφος	-	2,33 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	463,00 mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	0,02 mg/kg τροφής

**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**

<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	

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Hydrostößel-Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2500

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.1 έκδοση: 16.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 16.06.2021

Χώρα: EL / EN

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

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



Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Hydrostößel-Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2500

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.1 έκδοση: 16.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 16.06.2021

Χώρα: EL / EN

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg bodyweight
Είδος Μέθοδος Πηγή		Αρουραίος OECD 401 ECHA	

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ.	Όνομα ουσίας
1	ERC Hydrostößel-Additiv
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα Ι, 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	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg bodyweight
Είδος Μέθοδος Πηγή		Ινδικό χοιρίδιο OECD 402 ECHA	

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ.	Όνομα ουσίας
1	ERC Hydrostößel-Additiv
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα Ι, 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 (σκόνη/εκνεφώματα))

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Χρόνος επαφής		4	ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση		Κουνέλι EU B.4 ECHA Ερεθιστική ουσία	

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Χρόνος επαφής		24	ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση		Κουνέλι OECD 405 ECHA Ερεθίζει τα μάτια	

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
Είδος Μέθοδος Πηγή		ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA	

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Hydrostößel-Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2500

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.1 έκδοση: 16.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 16.06.2021

Χώρα: EL / EN

Αξιολόγηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση
------------	------------------------------

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		OECD 471 ECHA Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	

Τοξικότητα αναπαραγωγής	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

Καρκινογένεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		Αρouraίος OECD 451 ECHA / Read across Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	

STOT - μία εφάπαξ έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

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	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
LC50 Χρόνος επαφής		> 1474 96	mg/l ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή		Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA	

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

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



Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Hydrostößel-Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2500

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.1 έκδοση: 16.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 16.06.2021

Χώρα: EL / EN

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (χρόνια)			
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρες
Είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα φύκια (οξεία)			
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Χρόνος επαφής		72	ώρες
Είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα στα φύκια (χρόνια)	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Τοξικότητα βακτηρίων	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

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		

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

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**

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.

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Hydrostößel-Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2500

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.1 έκδοση: 16.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 16.06.2021

Χώρα: EL / EN

#### 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 Μαγροί 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 υπομηφίων 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.

##### 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 ΕΥΗ 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)

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Hydrostößel-Additiv

Αριθ. προϊόντος : 2500

Τρέχουσα έκδοση : 3.0.1 έκδοση: 16.08.2021

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.1 έκδοση: 16.06.2021

Χώρα: EL / EN

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 756771