

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard Premium

Αριθ. προϊόντος : 1500

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.1 έκδοση: 16.01.2019

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.0 έκδοση: 19.10.2018

Χώρα: EL

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

- 1.1 **Αναγνωριστικό προϊόντος**
Εμπορική ονομασία
Flow Guard Premium 1L, 5L
UFI: F262-Q019-R00E-MCG5
- 1.2 **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος
 Πρόσθετο για προϊόντα πετρελαίου
Χρήσεις που αντενδείκνυνται
 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 2; H411
 Asp.Tox.1 H304
 Skin Sens. 1A; H317
 STOT SE 3; H336
Πληροφορίες για την ταξινόμηση
 Αυτό το προϊόν αξιολογείται και ταξινομείται χρησιμοποιώντας τις μεθόδους και τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρακάτω 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 περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: με βάση τοξικολογικά και οικοτοξικολογικά δεδομένα αξιολόγησης με βάση τις μεθόδους και τα πρότυπα που αναφέρονται στο μέρος 3,4 και 5 του παραρτήματος I της CLP.

- 2.2 **Στοιχεία επισήμανσης**
Επισήμανση σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP)
Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



(GHS07)

Θαυμαστικό



(GHS08)

Κίνδυνος για την υγεία



(GHS09)

Περιβάλλον

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Μείγμα από: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,Ndi(C18)alkylacetamide

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H304

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

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard Premium

Αριθ. προϊόντος : 1500

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.1 έκδοση: 16.01.2019

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.0 έκδοση: 19.10.2018

Χώρα: EL

Δηλώσεις επικινδυνότητας

EUH208 Περιέχει Z)-4-[C11-13 (branched) alkylamino]-4-oxo-2-butenoic acid. Μπορεί να παράγει ένα αλλεργική αντίδραση.

Δήλωση προφύλαξης

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
 P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
 P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
 P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση ABT
 Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
 Αξιολόγηση αΑαΒ
 Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα Συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται. Το προϊόν δεν είναι ουσία

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Αριθ.	Ουσία		Πρόσθετες πληροφορίες		
	CAS / EC / Index REACH no	Ταξινόμηση (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Συγκέντρωση		
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene				
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	>= 70,00	<- 90,00	%-b.w
2	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)				
	- 925-653-7 - 01-2119458869-15	EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5.00	<- 10.00	%-b.w
3	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene				
	- 918-811-1 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 5.00		%-b.w
4	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,Ndi(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,Ndi(C18)alkylacetamide				
	136920-07-5 406-640-0 616-047-00-0 01-0000015616-68	Skin Sens. 1; H317	< 2,50		%-b.w
5	(Z)-4-[C11-13 (branched) alkylamino]-4-oxo-2-butenoic acid				
	- 701-116-0 - 01-2119980949-12	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50		%-b.w
6	naphthalene				
	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351	< 0,50		%-b.w

Για περισσότερες πληροφορίες των παραπάνω φράσεων H-και EUH: βλέπε στο κεφάλαιο §16.
 (*, **, ***, ****) για λεπτομερή εξήγηση ανατρέξτε στον κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια, και πλένετε καλά πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε. Ο ασθενής είναι πιθανό να χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον και μεταφέρετε σε σταθερή πλάγια θέση.

Μετά την εισπνοή

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard Premium

Αριθ. προϊόντος : 1500

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.1 έκδοση: 16.01.2019

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.0 έκδοση: 19.10.2018

Χώρα: EL

Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την άμεση περιοχή. 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 προκαλέσετε εμετό - κίνδυνος αναρρόφησης. Ξεπλύνετε καλά το στόμα με νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε ένα αναίσθητο άτομο. Εάν το άτομο νυστάζει ή έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε θέση ανάρρωσης (στην αριστερή πλευρά, με το κεφάλι προς τα κάτω).

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.

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 απελευθερωθούν τα ακόλουθα: Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂); Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κοντά στο έδαφος σε πηγές ανάφλεξης. Μπορεί να μετακινηθεί σε μεγάλη απόσταση από την πηγή ανάφλεξης και να αναβοσβήσει..

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό. Ψύξτε τα απειλούμενα δοχεία με τίδακα 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

Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στην ενότητα 7 και 8. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός. μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Για υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας (PPE) βλέπε ενότητα 8.

6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Μην απορρίπτετε σε υπόγεια ύδατα επιφανειακών αποχετεύσεων. Μην απορρίπτετε στο υπέδαφος / έδαφος.

6.3 Διαδικασία καθαρισμού/αποκομιδής αποβλήτων

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

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στην περιοχή εργασίας (εάν είναι απαραίτητο, στον τοπικό εξαερισμό). Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων έκθεσης στο χώρο εργασίας, πρέπει να φοράτε αναπνευστική προστασία που έχει εγκριθεί για τη συγκεκριμένη εργασία. Οι εγγενείς κίνδυνοι χειρισμού του προϊόντος πρέπει να ελαχιστοποιηθούν λαμβάνοντας τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία και τις προληπτικές ενέργειες. Η διαδικασία εργασίας θα πρέπει να σχεδιάζεται έτσι ώστε να αποκλείεται η απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών ή επαφής με το δέρμα να είναι εφικτή στο βαθμό της τεχνολογίας.

Γενικά 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. Να παρέχετε βρύση πλύσης ματιών στην περιοχή εργασίας.

Συμβουλές για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τεχνικές για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard Premium

Αριθ. προϊόντος : 1500

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.1 έκδοση: 16.01.2019

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.0 έκδοση: 19.10.2018

Χώρα: EL

Τιμή < 50 °C

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Τα δοχεία που ανοίγουν πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφεύγεται η διαρροή. Να φυλάσσεται πάντα σε δοχεία από το ίδιο υλικό με το αρχικό. Προστατευτείτε από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

Συμβουλές για το συγκρότημα αποθήκευσης

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξέα, Αλκάλια, Οξειδωτικούς παράγοντες.

7.3 Ειδική τελική χρήση/σεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Όρια ελέγχου έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης στους χώρους εργασίας

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	naphthalene	91-20-3	202-049-5
	91/322/EWG		
	Naphthalene		
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	50 mg/m ³	10 ppm

Τιμές DNEL, DMEL, PNEC

Τιμές DNEL (εργαζόμενος)

Αριθ.	Όνομα ουσίας			CAS / EC no.	
	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Αποτέλεσμα	Τιμή	
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene			-	
				918-811-1	
	Δερματική	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	12,5	mg/Kg/day
	Εισπνευστική	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	151	mg/m ³
2	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,Ndi(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,Ndi(C18)alkylacetamide			136920-07-5 406-640-0	
	Δερματική	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	250	mg/Kg/day

Τιμές DNEL (καταναλωτής)

Αριθ.	Όνομα ουσίας			CAS / EC no.	
	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Αποτέλεσμα	Τιμή	
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene			-	
				918-811-1	
	Στόμα	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	7,5	µg/Kg/day
	Δερματική	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	7,5	mg/Kg/day
	Εισπνευστική	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	32	mg/m ²
2	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,Ndi(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,Ndi(C18)alkylacetamide			136920-07-5 406-640-0	
	Στόμα	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	125	µg/Kg/day
	Δερματική	Μακροπρόθεσμη (χρόνια)	Συστηματικά	125	mg/Kg/day

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας

Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων έκθεσης στο χώρο εργασίας, πρέπει να φορεθεί μία εγκεκριμένη αναπνευστική μάσκα προστασίας για αυτή τη συγκεκριμένη εργασία. Σε περίπτωση σχηματισμού αερολύματος, ατμού και ομίχλης, τα μέτρα δεν καθορίζονται. λαμβάνετε τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία από την αναπνοή σε περίπτωση εργασιακού περιβάλλοντος που δεν καθορίζονται οι οριακές τιμές. φίλτρο συνδυασμού

Αναπνευστήρας EN14387-A

Προστασία ματιών/ προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνή προστασία (EN 166)

Προστασία χεριών

Η επαρκής προστασία παρέχεται με κατάλληλα προστατευτικά γάντια που ελέγχονται σύμφωνα με το πρότυπο π.χ. EN 374, σε περίπτωση επαφής με το προϊόν σε επαφή με το δέρμα. Πριν από τη χρήση, τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει να δοκιμάζονται σε κάθε περίπτωση για το συγκεκριμένο έργο τους (π.χ. μηχανική αντίσταση, συμβατότητα προϊόντος και ανιστατικές ιδιότητες). Προσέχετε τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις πληροφορίες σχετικά με τη χρήση, την αποθήκευση, τη φροντίδα και την αντικατάσταση προστατευτικών γαντιών. Τα προστατευτικά γάντια πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως όταν

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard Premium

Αριθ. προϊόντος : 1500

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.1 έκδοση: 16.01.2019

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.0 έκδοση: 19.10.2018

Χώρα: EL

έχουν υποστεί φυσική καταστροφή ή φθορά. Οργανώστε τις εργασίες ώστε να αποφύγετε τη μόνιμη χρήση προστατευτικών γαντιών.

Κατάλληλο υλικό Σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης προστασίας επαφής / υγρασίας: PVC

Πάχος υλικού 0.8 mm

Κρίσιμος χρόνος 4 ώρες

Άλλα

Κανονικά ρούχα για χημικές εργασίες.

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

Μορφή / Χρώμα υγρό
Οσμή Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τιμή pH Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ζέσεως / περιοχή βρασμού Τιμή > 160 °C
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο διάσπασης / εύρος αποσύνθεσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης Τιμή > 61 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ανώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πίεση ατμών Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα ατμών Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα στο νερό Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα (-ες) Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard Premium

Αριθ. προϊόντος : 1500

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.1 έκδοση: 16.01.2019

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.0 έκδοση: 19.10.2018

Χώρα: EL

Ιξώδες	
Τιμή	< 20,5 mm ² /s
Θερμοκρασία αναφοράς	40 °C
Τύπος	κινηματικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις εάν το προϊόν χειρίζεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση του.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις εάν το προϊόν χειρίζεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση του.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Θερμότητα, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Υλικά προς αποφυγή

Κανένα γνωστό.

10.6 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από το στόμα			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	136920-07-5	406-640-0
LD50	> 2200		mg/kg bodyweight
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.		
2	naphthalene	91-20-3	202-049-5
LD50	533		mg/kg bodyweight
Είδος	Αρouraίος		
Πηγή	ECHA		

Οξεία δερματική τοξικότητα			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	136920-07-5	406-640-0
LD50	2000		mg/kg bodyweight
Είδος	κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	136920-07-5	406-640-0
Είδος	κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν είναι ερεθιστικό		

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard Premium

Αριθ. προϊόντος : 1500

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.1 έκδοση: 16.01.2019

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.0 έκδοση: 19.10.2018

Χώρα: EL

Αξιολόγηση / ταξινόμηση Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	136920-07-5	406-640-0
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση / ταξινόμηση		κουνέλι OECD 405 ECHA Δεν είναι ερεθιστικό Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.	

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	136920-07-5	406-640-0
Οδός έκθεσης		Δέρμα	
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση / ταξινόμηση		ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Προκαλεί ευαισθητοποίηση Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης..	

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καρκινογένεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT - μία εφάπαξ έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Κίνδυνος αναρρόφησης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1
LL50	>= 2	- 5	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		96	ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA		
2	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	136920-07-5	406-640-0
LC50	>	100	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		96	ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή	Danio rerio EU C.1 ECHA		

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard Premium

Αριθ. προϊόντος : 1500

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.1 έκδοση: 16.01.2019

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.0 έκδοση: 19.10.2018

Χώρα: EL

Τοξικότητα στα ψάρια (χρόνια)			
1	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	136920-07-5	406-640-0
NOEC	>=	10	mg/l
Είδος Μέθοδος Πηγή	Danio rerio OECD 204 ECHA		

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1
EL50	>=	3	- 10 mg/l
Διάρκεια έκθεσης		48	ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή	Daphnia magna OECD 202 ECHA		
2	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	136920-07-5	406-640-0
EL50	>	100	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		48	ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή	Daphnia magna EU C.2 ECHA		

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (χρόνια)			
1	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	136920-07-5	406-640-0
NOEC	>=	10	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		21	ημέρες
Είδος Πηγή	Daphnia magna ECHA		

Τοξικότητα στα φύκια (οξεία)			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1
EL50	>	1	- 3 mg/l
Διάρκεια έκθεσης		72	ώρες
Είδος Μέθοδος Πηγή	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA		
2	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	136920-07-5	406-640-0
EC50	>	80	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		72	ώρες
Είδος Πηγή	Desmodesmus subspicatus ECHA		

Τοξικότητα στα φύκια (χρόνια)			
1	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	136920-07-5	406-640-0
NOEC	>=	80	mg/l
Είδος Πηγή	Desmodesmus subspicatus ECHA		

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard Premium

Αριθ. προϊόντος : 1500

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.1 έκδοση: 16.01.2019

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.0 έκδοση: 19.10.2018

Χώρα: EL

Τοξικότητα βακτηρίων			
1	A mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide;2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	136920-07-5	406-640-0
EC20	>	1000	
Είδος Πηγή	OECD 209 ECHA		

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα		
Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1
Τύπος	COD	
Τιμή	49.56	%
Διάρκεια έκθεσης	28	ημέρες
Μέθοδος Πηγή Εκτίμηση	OECD 301 F ECHA δεν βιοδιασπάται εύκολα	

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Μην αδειάζετε το προϊόν σε αποχετεύσεις και νερά χωρίς αρχική επεξεργασία και μην αποθηκεύετε σε δημόσια αποθέματα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Η κατανομή ενός κωδικού αποβλήτων, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, πρέπει να γίνεται σε συμφωνία με την τοπική εταιρεία διάθεσης απορριμμάτων.

Συσκευασία

Τα υπολείμματα πρέπει να αφαιρούνται από τη συσκευασία και όταν αδειάζονται να απορρίπτονται πλήρως σύμφωνα με κανονισμούς για την απομάκρυνση των απορριμμάτων. Η ατελώς άδεια συσκευασία πρέπει να απορριφθεί με τη μορφή απόρριψης που καθορίζεται από τον περιφερειακό διαθέτη.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

14.1 Επίγεια μεταφορά ADR / RID / ADN

Κλάση:	9
Κωδικός ταξινόμησης:	M6
Ομάδα συσκευασίας:	III
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου.	90
Αριθμός OHE:	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Τεχνικό όνομα	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
Κωδικός περιορισμού σήραγγας:	-
Ετικέτα:	9
Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία σήμα	Σύμβολο "ψάρι και δέντρο"

14.2 Μεταφορά IMDG

Κλάση:	9
Ομάδα συσκευασίας:	III
Αριθμός OHE:	UN 3082

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard Premium

Αριθ. προϊόντος : 1500

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.1 έκδοση: 16.01.2019

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.0 έκδοση: 19.10.2018

Χώρα: EL

Οικεία ονομασία αποστολής
Τεχνικό όνομα

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Ems:
Ετικέτα:
Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία σήμα

F-A, S-F
9
Σύμβολο "ψάρι και δέντρο"

14.3 Μεταφορά ICAO-TI - IATA

Κλάση:
Ομάδα συσκευασίας:
Αριθμός OHE:
Οικεία ονομασία αποστολής
Τεχνικό όνομα

9
III
UN 3082
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s
hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Ετικέτα:
Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία σήμα

9
Σύμβολο "ψάρι και δέντρο"

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

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 Κανονισμοί της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XIV (Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση)

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα ή / και τις προδιαγραφές που παρέχονται από προμηθευτές σε ρεύμα, το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ως ουσίες που απαιτούν έγκριση όπως παρατίθεται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (EC) 1907/2006.

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών του REACH για ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για έγκριση

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και τις πληροφορίες που παρέχονται από τους προκαταρκτικούς προμηθευτές, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ουσίες που πληρούν τα κριτήρια για συμπερίληψη στο παράρτημα XIV (κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση) όπως ορίζεται στα άρθρα 57 και 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Η ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Το προϊόν θεωρείται ότι υπόκειται στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 παράρτημα XVII. Αριθ. 3

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ για τον έλεγχο των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Το προϊόν υπόκειται στο Μέρος I του Παραρτήματος I, κατηγορία κινδύνου: E2

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πηγές βασικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση του δελτίου δεδομένων:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) όπως τροποποιήθηκε σε κάθε περίπτωση.

Οδηγίες ΕΚ 2000/39 / ΕΚ, 2006/15 / ΕΚ, 2009/161 / ΕΕ, (ΕΕ)2017/164

Εθνική Οριακές τιμές κατώτατων ορίων των αντίστοιχων χωρών, όπως τροποποιήθηκε, σε κάθε περίπτωση.

Κανονισμοί μεταφοράς σύμφωνα με ADR, RID, IMDG, IATA όπως τροποποιήθηκε σε κάθε περίπτωση.

Οι πηγές δεδομένων που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των φυσικών, τοξικών και οικολογικών δεδομένων υποδεικνύονται απευθείας στο αντίστοιχο κεφάλαιο.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που καταρτίζονται στα τμήματα 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη συνταχθεί σε αυτά τα τμήματα)

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H351	Υποψία ότι προκαλεί καρκίνο
H400	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.
H410	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard Premium

Αριθ. προϊόντος : 1500

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.1 έκδοση: 16.01.2019

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.0 έκδοση: 19.10.2018

Χώρα: EL

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

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 733574