

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard HEL

Αριθ. προϊόντος : 1600

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.2 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.1 έκδοση: 18.10.2021

Χώρα: EL

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

- 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**
Εμπορική ονομασία
Flow Guard HEL 1L, 5L
UFI: H232-Y0VE-1003-FE0N
- 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@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 2; H411
 Asp.Tox.1 H304
 Skin Sens. 1A; H317
 STOT SE 3; H336
- Υποδείξεις για την ταξινόμηση**
 Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:
 Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.
 Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

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



(GHS07)

Θαυμαστικό



(GHS08)

Κίνδυνος για την υγεία



(GHS09)

Περιβάλλον

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικά, <1% ναφθαλίνιο

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 HEL

Αριθ. προϊόντος : 1600

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.2 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.1 έκδοση: 18.10.2021

Χώρα: EL

Δηλώσεις επικινδυνότητας

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
 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.
UFI: H232-Y0VE-1003-FE0N

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	Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικά, <1% ναφθαλίνο				
-	918-811-1	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304	>= 70,00	<- 90,00	%-b.w
-	01-2119463583-34	EUH066 STOT SE 3; H336			
2	Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές ενώσεις, αρωματικές ενώσεις (2-25%)				
-	925-653-7	EUH066 Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00	<- 10,00	%-b.w
-	01-2119458869-15	Aquatic Chronic 3; H412			
3	Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικά, <1% ναφθαλίνο				
-	918-811-1	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304	< 5,00		%-b.w
-		EUH066 STOT SE 3; H336			
4	A mixture of: 2,2',2''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,Ndi(C16)alkylacetamide;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 (διακλαδισμένο) αλκυλαμινο] -4-οξο-2-βουτενοϊκό οξύ				
-	701-116-0	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50		%-b.w
-	01-2119980949-12	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317			
6	ναφθαλίνο				
	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

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16
 (*, **, ***, ****) Σχετικές επεξηγήσεις βλέπε Κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE)			
Αριθ.	Από το στόμα	επιδερμικό	αναπνευστικό
6	533 mg/kg σωματικού βάρους		

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard HEL

Αριθ. προϊόντος : 1600

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.2 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.1 έκδοση: 18.10.2021

Χώρα: EL

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

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

Μετά την εισπνοή

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

Μετά από την επαφή με το δέρμα

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

Μετά την επαφή με τα μάτια

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε το μάτι προστατεύοντας το μη τραυματισμένο μάτι για 10-15 λεπτά με τρεχούμενο νερό και με ορθάνοιχτα βλέφαρα. Θεραπεία από οφθαλμίατρο

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 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); μονοξειδίο του άνθρακα (CO) Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κοντά στο έδαφος σε πηγές ανάφλεξης. Μπορεί να κινηθεί σε μεγάλη απόσταση προς την εστία 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 ψεκάσμου νερού; Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης

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 παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε με υλικό σύνδεσης υγρών (π.χ. άμμο γη διατομών παντοδαπό υλικό δέσμευσης).

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.

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard HEL

Αριθ. προϊόντος : 1600

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.2 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.1 έκδοση: 18.10.2021

Χώρα: EL

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

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.

Υποδειγματική 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

Όριακές τιμές έκθεσης στους χώρους εργασίας

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	ναφθαλίνο 91/322/EWG Naphthalene	91-20-3	202-049-5
	TWA	50 mg/m ³	10 ppm
	Όριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Ναφθαλίνο		
	TWA	50 mg/m ³	10 ppm

Τιμές DNEL, DMEL, PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Αριθ.	Όνομα ουσίας			CAS / EC no.	
	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Αποτέλεσμα	Τιμή	
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene			-	
				918-811-1	
	επιδερμική	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	Συστηματικός	12,5	mg/Kg/day
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	Συστηματικός	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	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	Συστηματικός	250	mg/Kg/day

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αριθ.	Όνομα ουσίας			CAS / EC no.	
	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Αποτέλεσμα	Τιμή	
1	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene			-	
				918-811-1	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	Συστηματικός	7,5	µg/Kg/day
	επιδερμική	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	Συστηματικός	7,5	mg/Kg/day
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	Συστηματικός	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	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	Συστηματικός	125	µg/Kg/day
	επιδερμική	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	Συστηματικός	125	mg/Kg/day

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard HEL

Αριθ. προϊόντος : 1600

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.2 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.1 έκδοση: 18.10.2021

Χώρα: EL

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

Σημείωση φίλτρου αναπνοής EN14387-A

Προστασία ματιών/ προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαϊνά (EN 166)

Προστασία χεριών

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

Κατάλληλο υλικό Σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης προστασίας επαφής / υγρασίας: PVC

Πάχος υλικού 0.8 mm

χρόνος διείσδυσης 4 ώρες

Άλλα μέτρα

Χημικά ανθεκτική προφυλακτική ενδυμασία.

Κατάλληλο υλικό βαμβάκι

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση της ύλης	
υγρό	
Μορφή / Χρώμα	
υγρό	
διάφορα ανάλογα με το χρωματισμό	
Οσμή	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Τιμή pH	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Σημείο ζέσεως / περιοχή βρασμού	
Τιμή	> 160 °C
Σημείο τήξης / σημείο πήξεως	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Σημείο ανάφλεξης	
Τιμή	> 61 °C
Θερμοκρασία καύσης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
αναφλεξιμότητα	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Τάση αερίων	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Σχετική πυκνότητα ατμών	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
σχετική πυκνότητα	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Πυκνότητα	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Διαλυτότητα	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard HEL

Αριθ. προϊόντος : 1600

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.2 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.1 έκδοση: 18.10.2021

Χώρα: EL

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Ιξώδες	
Τιμή	< 20,5 mm ² /s
Θερμοκρασία αναφοράς	40 °C
Τύπος	κινηματικό
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

9.2 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση..

10.2 Χημική σταθερότητα

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

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης..

10.5 Μη συμβατά υλικά

Άγνωστα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα 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	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	naphthalene	91-20-3	202-049-5
LD50	>	533	mg/kg bodyweight
Είδος	Αρουραίος		
Πηγή	ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
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	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard HEL

Αριθ. προϊόντος : 1600

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.2 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.1 έκδοση: 18.10.2021

Χώρα: EL

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 Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση / ταξινόμηση		κουνέλι OECD 404 ECHA Δεν είναι ερεθιστικό 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 ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση 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
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 - εφάπαξ έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Κίνδυνος αναρρόφησης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

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	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1
LL50	>= 2	- 5	mg/l
Διάρκεια έκθεσης		96	ώρες
Είδος	Oncorhynchus mykiss		

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard HEL

Αριθ. προϊόντος : 1600

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.2 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.1 έκδοση: 18.10.2021

Χώρα: EL

Μέθοδος Πηγή	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		

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		

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard HEL

Αριθ. προϊόντος : 1600

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.2 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.1 έκδοση: 18.10.2021

Χώρα: EL

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		

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 αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.	
hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1	
Τύπος	CSB		
Τιμή	49.56	%	
Διάρκεια έκθεσης	28	ημέρες	
Μέθοδος Πηγή Αξιολόγησης	OECD 301 F ECHA δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο		

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 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.

Συσκευασία

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

Κλάση:	9
Κωδικός ταξινόμησης:	M6
Ομάδα συσκευασίας:	III
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου.	90
Αριθμός OHE:	UN3082
Σήμανση προϊόντος	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard HEL

Αριθ. προϊόντος : 1600

Τρέχουσα έκδοση : 2.0.2 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 2.0.1 έκδοση: 18.10.2021

Χώρα: EL

Προκαλεί κίνδυνο hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
 Κωδικός περιορισμού σήραγγας: -
 Ετικέτα: 9
 Σήμα περιβαλλοντικά επικινδύνων ουσιών Σύμβολο "ψάρι και δέντρο"

14.2 Μεταφορά IMDG

Κλάση: 9
 Ομάδα συσκευασίας: III
 Αριθμός ΟΗΕ: UN 3082
 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 Προκαλεί κίνδυνο hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
 Ems: F-A, S-F
 Ετικέτα: 9
 Σήμα περιβαλλοντικά επικινδύνων ουσιών Σύμβολο "ψάρι και δέντρο"

14.3 Μεταφορά ICAO-TI - IATA

Κλάση: 9
 Ομάδα συσκευασίας: III
 Αριθμός ΟΗΕ: UN 3082
 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s
 Προκαλεί κίνδυνο hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
 Ετικέτα: 9
 Σήμα περιβαλλοντικά επικινδύνων ουσιών 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 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 Κανονισμοί της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙV (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 ΧΙV 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 ΧΙV (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 ΧVΙI: 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 ΧVΙI.	Αριθ. 3
--	---------

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

Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων:	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) 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 ενίστε ισχύουσα έκδοση.
 Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.
 Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

Όνομασία προϊόντος : ERC Flow Guard HEL**Αριθ. προϊόντος :** 1600**Τρέχουσα έκδοση :** 2.0.2 έκδοση: 17.01.2022**Προηγούμενη έκδοση:** 2.0.1 έκδοση: 18.10.2021**Χώρα:** EL

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.

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

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 733574