

## **ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

### **ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

#### **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν	:	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML
Κωδικός προϊόντος	:	5861 410 150

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγ- ματος	:	Προσθετικό Προϊόν επαγγελματικής χρήσης
-------------------------------------	---	--

#### **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία	:	Würth Hellas SA 23ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας 14568 Κρυονέρι Αττικής
Τηλέφωνο	:	210 6290800
Τέλεφαξ	:	210 6290890
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS	:	prodsafe@wuerth.com

#### **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Συμβουλευτική υπηρεσία για φαινόμενα δηλητηρίασης: 210 77937-77/-78/-79. Τηλέφωνο από 07:30 έως 16:00: 210 6290800

### **ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

#### **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

##### **Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Μακροπροθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 3	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
--	--

#### **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

##### **Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	:	H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μα- κροχρόνιες επιπτώσεις.
--------------------------	---	---

## ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**Διάθεση:**  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

### Πρόσθετη Επισήμανση

EUH208 Περιέχει Αλκυλακεταμίδιο, 1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη, 1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο-, N,N-δικοκοαλκυλοπαράγωγα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Καμία γνωστή.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρη- σης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Αποστάγματα (πετρελαίου), βα- ρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 70
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελα- φρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Αλκυλακεταμίδιο	866259-61-2 471-920-1 01-0000019770-68	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-	67124-09-8	Skin Sens. 1; H317	>= 0,25 - < 1

## ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	--	---

Όλη	266-582-5 01-2119953277-30	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρό- νια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	
1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο-, N,N- δικοκοαλκυλοπαράγωγα	897393-64-5 482-000-4	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Δι(2-υδροξυαιθυλο)στεατοαμίνη	61791-44-4 263-177-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Συντελεστής m (Χρό- νια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 0,025 - < 0,1

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείστε τον γιατρό.  
Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι προσφέρουν τις Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να προσέξουν την αυτοπροστασία και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όταν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης (βλ. τμήμα 8).
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.

## **ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώμα-  
τα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθο-  
νο νερό και σαπούνι.  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Συμβουλευτείτε γιατρό.  
Πλύνετε τα μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε.  
Καθαρίστε επιμελώς τα παπούτσια πριν την επαναχρησιμο-  
ποίηση.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό.  
Επισκεφθείτε γιατρό σε περίπτωση που δεν υποχωρεί ο ερε-  
θισμός.

Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώμα-  
τα.  
Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.

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

Κίνδυνος : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Μεταχείριση : Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα και στηρίξτε τον ασθενή.

---

## **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού  
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Καμία γνωστή.

### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκα-  
γιάς : Η έκθεση σε καύσιμα προϊόντα μπορεί να είναι κίνδυνος για  
την υγεία.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσε-  
ως : Οξειδία του άνθρακος

## ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
- Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.  
Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.  
Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε.  
Εκκενώστε την περιοχή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.  
Ακολουθήστε τις συμβουλές για ασφαλή χειρισμό (βλ. τμήμα 7) και τις συστάσεις για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.  
Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω περιορισμού ή φράγματα ελαίου).  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.  
Ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης.  
Για μεγάλες κηλίδες, παράσχετε αντιπλημμυρικά αναχώματα ή άλλες κατάλληλες στεγανές ζώνες για να αποτρέψετε την εξάπλωση του υλικού. Εάν είναι δυνατή η άντληση του υλικού που προέρχεται από τα αντιπλημμυρικά αναχώματα, αποθηκεύστε το ανακτηθέν υλικό στον κατάλληλο περιέκτη.  
Καθαρίστε τα υπολειπόμενα υλικά της κηλίδας με τον κατάλληλο προσροφητή.  
Οι τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί ενδέχεται να εφαρμοστούν σε περίπτωση απελευθέρωσης και απόρριψης του υλικού αυτού, καθώς και όσων υλικών και τεμαχίων χρησιμοποιήθηκαν κατά τον καθαρισμό των απελευθερωμένων ουσιών. Θα πρέπει να προσδιορίσετε ποιοι κανονισμοί είναι εφαρμοστέοι.  
Στις ενότητες 13 και 15 του παρόντος φύλλου ασφαλείας δεδομένων παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις

## **ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

ορισμένων τοπικών ή εθνικών κανονισμών.

### **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Τεχνικά μέτρα	:	Δείτε Μηχανικά μέτρα στο τμήμα ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.
Τοπικός/Γενικός εξαερισμός	:	Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξαερισμό.
Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό	:	Μην αφήσετε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς. Μην καταπίνετε. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας, με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης έκθεσης στον χώρο εργασίας. Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
Μέτρα υγιεινής	:	Εάν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης σε χημικές ουσίες κατά τη διάρκεια της τυπικής χρήσης, φροντίστε για την παρουσία συστημάτων έκπλυσης οφθαλμών και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού, κοντά στον χώρο εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

### **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία	:	Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.
Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση	:	Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα
Χρόνος αποθήκευσης	:	24 Μήνες

### **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Ειδική χρήση ή χρήσεις	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
------------------------	---	-----------------------

## ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML

Έκδοση 5.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.11.2020 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 1390567-00005 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο	64742-54-7	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο	64742-54-7	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο	64742-55-8	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL

##### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
1-(τριπ-δωδεκυλο-θειο)προπαν-2-όλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	11,8 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	3,34 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,2154 mg/cm <sup>2</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,67 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,1077 mg/cm <sup>2</sup>
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,84 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Δι(2-υδροξυαιθυ-	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,112 mg/m <sup>3</sup>

**ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ  
ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

λο)στεατοαμίνη			τα	
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	0,3 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	0,745 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	0,214 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	0,214 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ)  
αριθμ. 1907/2006:**

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Αποστάγματα (πετρελαίου), βα- ρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο	Από στόματος (Υδάτινο ΠΣεριβάλλον (συ- μπεριλαμβανομένων των ιζημάτων))	9,33 mg / kg τροφίμων
Αποστάγματα (πετρελαίου), βα- ρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο	Από στόματος (Υδάτινο ΠΣεριβάλλον (συ- μπεριλαμβανομένων των ιζημάτων))	9,33 mg / kg τροφίμων
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελα- φρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο	Από στόματος (Υδάτινο ΠΣεριβάλλον (συ- μπεριλαμβανομένων των ιζημάτων))	9,33 mg / kg τροφίμων
1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2- όλη	Γλυκό νερό	0,0064 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,00064 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,0058 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	1,8 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,18 mg/kg
	Εδαφος	0,21895 mg/kg
	Από στόματος (Υδάτινο ΠΣεριβάλλον (συ- μπεριλαμβανομένων των ιζημάτων))	33,33 mg / kg τροφίμων
Δι(2-υδροξυαιθυλο)στεατοαμίνη	Γλυκό νερό	0,000214 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,000021 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,5 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	1,692 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,1692 mg/kg
	Εδαφος	5 mg/kg
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,00087 mg/l

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Τεχνικά προστατευτικά μέτρα**

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.  
Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**



## ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

Προστασία των ματιών : Ακολουθήστε όλους τις ισχύοντες τοπικούς/εθνικούς κανόνες κατά την επιλογή των μέτρων προστασίας για ένα συγκεκριμένο χώρο εργασίας.

Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:  
Προστατευτικά γυαλιά  
Να φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών όταν δεν μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο ακούσιας επαφής των ματιών με το προϊόν.  
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 166

Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Χρόνοι αντοχής : 480 Λεπτό  
Πάχος γαντιών : 0,45 mm  
Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 374

Παρατηρήσεις : Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Επιλέξτε το κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με τα δεδομένα χημικής αντοχής και την αξιολόγηση της πιθανότητας τοπικής έκθεσης.  
Για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα, χρησιμοποιήστε αδιαπέραστο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια, ποδιές, μπότες, κ.τ.λ.).

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός με τοπική απαγωγή ή η εκτίμηση έκθεσης υποδεικνύει εκθέσεις εκτός των συνιστώμενων κατευθυντήριων οδηγιών, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία.  
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 14387

Φίλτρο τύπου : Τύπος συνδυασμού σωματιδίων και οργανικού ατμού (A-P)

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη : υγρό  
Χρώμα : κόκκινο

## **ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλ- ειας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

---

Όσμη	:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και πε- ριοχή ζέσης	:	> 150 °C
Σημείο ανάφλεξης	:	210 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ- ριο)	:	Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώ- τερο όριο ανάφλεξης	:	10 %(V)
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κα- τώτερο όριο ανάφλεξης	:	0,9 %(V)
Πίεση ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	0,855 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό	:	56 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

### **9.2 Άλλες πληροφορίες**

Αναφλεξιμότητα (υγρά)	:	Αναφλέξιμο (βλ. σημείο ανάφλεξης)
-----------------------	---	-----------------------------------

## **ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

Μέγεθος σωματιδίων : Μη εφαρμόσιμο

### **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

#### **10.1 Αντιδραστικότητα**

Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

#### **10.2 Χημική σταθερότητα**

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

#### **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

#### **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν : Καμία γνωστή.

#### **10.5 Μη συμβατά υλικά**

Υλικά προς αποφυγή : Οξειδωτικά μέσα

#### **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

### **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

#### **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Εισπνοή  
Επαφή με το δέρμα  
Κατάποση  
Επαφή ματιών

#### **Οξεία τοξικότητα**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,53 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

## ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά της ει-  
σπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 4 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-  
τα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **|| Αλκυλακεταμίδιο:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

### **|| 1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg

### **|| 1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο-, N,N-δικοκοαλκυλοπαράγωγα:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.500 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

### **|| Δι(2-υδροξυαιθυλο)στεατοαμίνη:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος): 630 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της ει-  
σπνοής : Αξιολόγηση: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg

## ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### **|| Αλκυλακεταμίδιο:**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός του δέρματος

#### **|| 1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη:**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### **|| 1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο-, Ν,Ν-δικοοαλκυλοπαράγωγα:**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

#### **|| Δι(2-υδροξυαιθυλο)στεατοαμίνη:**

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	: Διαβρωτικό μετά από έκθεση 1 με 4 ώρες

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Είδος	: Κουνέλι
-------	-----------

## **ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **|| Αλκυλακεταμίδιο:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **|| 1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **|| 1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο-, Ν,Ν-δικοοαλκυλοπαράγωγα:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **|| Δι(2-υδροξυαιθυλο)στεατοαμίνη:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια  
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

#### **Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler  
Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα  
Είδος : Υδρόχοιρος  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406  
Αποτέλεσμα : αρνητικό  
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler  
Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα  
Είδος : Υδρόχοιρος  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406  
Αποτέλεσμα : αρνητικό  
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

**ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ  
ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

**|| Αλκυλακεταμίδιο:**

Οδοί έκθεσης Αποτέλεσμα	: :	Επαφή με το δέρμα θετικό
Αξιολόγηση	: :	Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλής ή μέτριας ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο

**|| 1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη:**

Είδος Δοκιμής Οδοί έκθεσης Είδος Μέθοδος Αποτέλεσμα	: : : : :	Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA) Επαφή με το δέρμα Ποντίκι OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429 θετικό
Αξιολόγηση	: :	Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλής ή μέτριας ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο

**|| 1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο-, N,N-δικοοαλκυλοπαράγωγα:**

Είδος Δοκιμής Οδοί έκθεσης Αποτέλεσμα	: : :	Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA) Επαφή με το δέρμα θετικό
Αξιολόγηση	: :	Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλής ή μέτριας ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο

**|| Δι(2-υδροξυαιθυλο)στεατοαμίνη:**

Είδος Δοκιμής Οδοί έκθεσης Είδος Μέθοδος Αποτέλεσμα Παρατηρήσεις	: : : : : :	Πείραμα Μεγιστοποίησης Επαφή με το δέρμα Υδροχόιρος OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406 αρνητικό Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
---	----------------------------	--

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:****Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	: : :	Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES) Αποτέλεσμα: αρνητικό Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Γονιδιοτοξικότητα in vivo	: : :	Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo) Είδος: Ποντίκι Αποτέλεσμα: αρνητικό

## **ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο-, N,N-δικοκοαλκυλοπαράγωγα:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
  
Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **Δι(2-υδροξυαιθυλο)στεατοαμίνη:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού  
Αποτέλεσμα: θετικό

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)  
Είδος: Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού κυττάρου.



## **ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

### **Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε εκχύλισμα DMSO <31% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση L

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε εκχύλισμα DMSO <31% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση L

### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Αναπαραγωγή / Δοκιμή εξέτασης τοξικότητάς στην ανάπτυξη  
Είδος: Αρουαίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 421  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **|| 1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτη τοξικότητας για την αναπαραγωγή μιας γενιάς  
Είδος: Αρουαίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 415  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Μελέτη τοξικότητας για την αναπαραγωγή μιας γενιάς  
Είδος: Αρουαίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 415  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### **|| Δι(2-υδροξυαιθυλο)στεατοαμίνη:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Συνδυασμός μελέτης τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης με δοκιμή ελέγχου τοξικότητας για την ανα-

## ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

παραγωγή/ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Επιδράσεις στην ανάπτυξη  
του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Συνδυασμός μελέτης τοξικότητας επαναλαμ-  
βανόμενης δόσης με δοκιμή ελέγχου τοξικότητας για την ανα-  
παραγωγή/ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

#### **Συστατικά:**

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Είδος : Κουνέλι  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Επαφή με το δέρμα  
Χρόνος έκθεσης : 4 Εβδομ  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 410  
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος : Αρουραίος  
NOAEL : > 980 mg/m<sup>3</sup>  
Τρόπος Εφαρμογής : εισπνοή (σκόνη/ομίχλη/καπνοί)  
Χρόνος έκθεσης : 4 Εβδομ  
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **|| Αλκυλακεταμίδιο:**

Είδος : Αρουραίος  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση

#### **|| 1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη:**

Είδος : Αρουραίος  
NOAEL : 167 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση

## ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

Χρόνος έκθεσης : 70 Ημέρες

### Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο ή πρέπει να θεωρηθεί σαν να προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση.

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο ή πρέπει να θεωρηθεί σαν να προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Συστατικά:

#### **Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LL50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EL50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

**ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ  
ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

Τοξικότητα σε μικροοργανι-  
σμούς : NOEC : > 1,93 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 10 Λεπτό  
Μέθοδος: DIN 38 412 Part 8  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-  
νια τοξικότητα) : NOELR: > 1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

**Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : LL50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 10.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύ-  
κη/υδρόβια φυτά : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): >  
100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-  
νια τοξικότητα) : NOEC: 10 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό

**|| Αλκυλακεταμίδιο:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 1,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,21 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύ-  
κη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 0,112  
mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 0,0635  
mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό-  
τητα για το υδάτινο περιβάλ-  
λον) : 1

## ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

Τοξικότητα σε μικροοργανι-  
σμούς : NOEC : 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-  
νια τοξικότητα) : NOEC: 56 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι-  
κότητα για το υδάτινο περι-  
βάλλον) : 1

### || 1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,75  
mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,58 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύ-  
κη/υδρόβια φυτά : EL50 (Desmodium subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100  
mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

NOELR (Desmodium subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100  
mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό-  
τητα για το υδάτινο περιβάλ-  
λον) : 1

Τοξικότητα σε μικροοργανι-  
σμούς : EC50 : > 10 γρ/λίτ  
Χρόνος έκθεσης: 3 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-  
νια τοξικότητα) : NOELR: 0,32 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι-  
κότητα για το υδάτινο περι-  
βάλλον) : 1

**ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ  
ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

**1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο-, N,N-δικοκοαλκυλοπαράγωγα:**

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 230 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 16 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h  NOEC (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 3,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: NOEC : 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h

**Δι(2-υδροξυαιθυλο)στεατοαμίνη:**

Τοξικότητα στα ψάρια	: LL50 (Brachydanio rerio (ψάρι ζέμπρα)): > 0,1 - 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 0,01 - 0,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 0,01 - 0,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά  EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 0,01 - 0,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 10

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: EL10: > 0,001 - 0,01 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
--	--

## ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

|| Συντελεστής m (Χρόνια τοξι-  
κότητα για το υδάτινο περι-  
βάλλον)

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Συστατικά:

##### **Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Βιοαποικοδόμηση: 31 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F

##### **Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Βιοαποικοδόμηση: 31 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F

#### || **Αλκυλακεταμίδιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: 67 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d

#### || **1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Βιοαποικοδόμηση: 5,9 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F

#### || **1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο-, N,N-δικοκοαλκυλοπαράγωγα:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Βιοαποικοδόμηση: 11 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d

#### || **Δι(2-υδροξυαιθυλο)στεατοαμίνη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

#### || **1-(τριπ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη:**

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: > 4,72 - 6,51

## ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλ- ειας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

οκτανόλη/νερό

### || Δι(2-υδροξυαιθυλο)στεατοαμίνη:

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 3,6  
οκτανόλη/νερό

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δίχως σημασία

#### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προϊόν : Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.  
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Αν δεν υποδεικνύεται κάτι διαφορετικό: Απορρίψτε το ως μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
- Κωδικός αριθμός απόβλητου : Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση:
- χρησιμοποιούμενο προϊόν  
13 02 05, μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά
- αχρησιμοποίητο προϊόν  
13 02 05, μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά
- ακαθάριστες συσκευασίες  
15 01 10, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές



## **ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

---

### **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

#### **14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### **14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Μη εφαρμόσιμο

#### **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC**

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

---

### **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

#### **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορα και τη χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 3

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

## **ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .  
Μη εφαρμόσιμο

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 0 %

### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Άλλες πληροφορίες : Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

#### **Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H304 : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H314 : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H410 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### **Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα  
Aquatic Acute : Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον  
Aquatic Chronic : Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον  
Asp. Tox. : Τοξικότητα αναρρόφησης  
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
Skin Corr. : Διάβρωση του δέρματος  
Skin Irrit. : Ερεθισμός του δέρματος  
Skin Sens. : Ευαισθητοποίηση του δέρματος  
GR OEL : Οριακή Τιμή Έκθεσης  
GR OEL / TWA : Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμαν-

**ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ  
ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

σης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δόσης-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

**Περαιτέρω πληροφορίες**

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

: Εσωτερικά τεχνικά δεδομένα, δεδομένα από τα ΔΔΑ πρώτων υλών, αποτελέσματα αναζήτησης της δικτυακής πύλης ΟΟΣΑ eChem και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, <http://echa.europa.eu/>

**Ταξινόμηση του μίγματος:**

Aquatic Chronic 3

H412

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Μέθοδος υπολογισμού

Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) ανταποκρίνονται στις γνώσεις μας κατά το χρόνο της έκδοσής τους. Οι πληροφορίες προορίζονται μόνο σαν καθοδήγηση για σωστό χειρισμό, χρήση, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και έκλυση και δεν θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας για οποιονδήποτε τύπο. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το ειδικό υλικό που αναφέρεται στην αρχή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας και ενδεχομένως να μην ισχύει σε περίπτωση που το υλικό αυτό του Δελτίου Δεδομένων χρησιμοποιηθεί σε συνδυα-

**ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ  
ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 150ML**

Έκδοση 5.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 12.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 1390567-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.04.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
---------------	--	---	---

---

σμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες από αυτή που αναφέρεται στο Δελτίο Δεδομένων. Οι χρήστες του υλικού να λαμβάνουν υπόψη τους τις πληροφορίες και συστάσεις σε σχέση με τη χρήση που επιθυμούν, σε σχέση με τη διαδικασία και αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένης και της καταλληλότητας του υλικού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας στο τελικό προϊόν του χρήστη, κα-  
τά περίπτωση.

GR / EL