

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

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

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

Σήμα κατατεθέν	:	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML
Κωδικός προϊόντος	:	5861 310 400

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγ- ματος	:	Προσθετικό, Απορρυπαντικό 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)**

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγο- ρία 1	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

#### **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

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

## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου : EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

**Επέμβαση:**

P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P362 + P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:**

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά  
Βενζολοθειικό οξύ μεθυλο-, παράγωγα μονο C20-24 διακλαδισμένων αλκυλίων, άλατα α-σβεστίου

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

**Συστατικά**

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά	Δεν έχει οριστεί 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 90 - <= 100
Βενζολοθειικό οξύ μεθυλο-, πα-	722503-68-6	Skin Sens. 1; H317	>= 2,5 - < 10

## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

ράγωγα μονο C20-24 διακλαδι- σμένων αλκυλίων, άλατα ασβε- στίου		Aquatic Chronic 4; H413	
Αμίνες, πολυαιθυλενοπολυ-, προϊόντα αντίδρασης με παράγω- γα παράγωγα πολυίσοβουτενυλ ηλεκτρικό ανυδρίτη	84605-20-9	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Φωσφοροδιθεισικό οξύ, ανάμικτοι Ο,Ο-δισ(2-αιθυλοεξυλο και ισο- βουτυλο και ισοπροπυλο) εστέ- ρες, άλατα ψευδαργύρου	85940-28-9 288-917-4 01-2119521201-61	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη	69011-36-5 500-241-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

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, ειδοποιήστε 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.  
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό.  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Συμβουλευτείτε γιατρό.  
Πλύνετε τα μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε.  
Καθαρίστε επιμελώς τα παπούτσια πριν την επαναχρησιμοποίηση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό.  
Επισκεφθείτε γιατρό σε περίπτωση που δεν υποχωρεί ο ερεθισμός.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
Εάν παρουσιαστούν έμετοι, θα πρέπει το άτομο να γείρει προς τα εμπρός.

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.  
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει  
χάσει τις αισθήσεις του.

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

Κίνδυνοι	: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρμα- τος ή σκάσιμο.
----------	---

### **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	: Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκα- γιάς	: Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς. Η επιστροφή της φλόγας από μεγάλη απόσταση είναι δυνατή. Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Η έκθεση σε καύσιμα προϊόντα μπορεί να είναι κίνδυνος για την υγεία.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσε- ως	: Οξείδια του άνθρακος Οξείδια του θείου Μεταλλικά οξείδια Οξείδια αζώτου (NO <sub>x</sub> ) Οξείδια του φωσφόρου

### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός προστατευτικός εξο- πλισμός για τους πυροσβε- στες	: Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασί- ας.
Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης	: Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε 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 : Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.  
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 : Πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρα.  
Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης.  
Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού.  
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 ορισμένων τοπικών ή εθνικών κανονισμών.

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

### **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	:	Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε εξαερισμό με τοπική απαγωγή.
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. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. 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. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείται καλά κλειστό. Διατηρείται κρύο, σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.
Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση	:	Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα Εκρηκτικά Αέρια

## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Εί- δος της εκθέσε- ως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n- αλκάνια, ισοαλκά- νια, κυκλικά, <2% αρωματικά	Δεν έχει οριστεί	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
Ισοτριδεκανόλη, αιθο- ξυλιομένη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	294 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	2080 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	87 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	1205 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	25 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, ανάμικτοι Ο,Ο- δισ(2-αιθυλοεξυλο και ισοβουτυλο και ισο- προπυλο) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	9,6 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	1,67 mg/m <sup>3</sup>

## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	4,8 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	0,19 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιωμένη	Γλυκό νερό	0,074 mg/l
	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο	0,015 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,0074 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,4 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,604 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	0,0604 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	0,1 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, ανάμι- κτοι Ο,Ο-δισ(2-αιθυλοεξυλο και ισοβουτυλο και ισοπροπυλο) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου	Γλυκό νερό	0,002 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,0002 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,02 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	19,3 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	1,93 mg/kg
	Εδαφος	15,7 mg/kg

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

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

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:  
Προστατευτικά γυαλιά  
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 166

Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Χρόνοι αντοχής : > 480 Λεπτό  
Πάχος γαντιών : >= 0,4 mm  
Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 374  
Διάρκεια αντοχής : <= 240 Λεπτό



## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

Παρατηρήσεις	: Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγε- ται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γα- ντιών 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 πιθανό- τητας τοπικής έκθεσης. Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό: Εάν η εκτίμηση καταδεικνύει την παρουσία κινδύνου σχημα- τισμού εκρηκτικής ατμόσφαιρας ή ανάφλεξης, χρησιμοποιή- στε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό με επιβραδυντικό φλόγας. Για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα, χρησιμοποιήστε αδιαπέραστο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια, ποδιές, μπό- τες, κ.τ.λ.).
Προστασία των αναπνευστι- κών οδών	: Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός με τοπική απαγωγή ή η εκτίμηση έκθεσης υποδεικνύει εκθέσεις εκτός των συνιστώμενων κατευθυντήριων οδηγιών, χρησιμοποιή- στε 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	: κίτρινο, καφέ
Οσμή	: χαρακτηριστική
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και πε- ριοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 63 °C

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ- ριο)	:	Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώ- τερο όριο ανάφλεξης	:	6,1 %(V) Διαλύτης
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κα- τώτερο όριο ανάφλεξης	:	0,6 %(V) Διαλύτης
Πίεση ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	:	> 1
Πυκνότητα	:	0,81 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	230 °C Διαλύτης
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό	:	< 7 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)
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.

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

### **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καύσιμο υγρό.  
Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα  
ικανό να εκραγεί.  
Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

### **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

### **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:**

#### **Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά:**

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): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-  
τα μέσω εισπνοής  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Κουνέλι): >= 3.160 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-  
τα από το δέρμα  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Βενζολοθειικό οξύ μεθυλο-, παράγωγα μονο C20-24 διακλαδισμένων αλκυλίων, άλατα α- σβεστίου:**

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

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

στόματος : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά της ει- : LC50 (Αρouraίος): > 1,9 mg/l  
σπνοής : Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά του : LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg  
δέρματος : Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-  
τα από το δέρμα  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Αμίνες, πολυαιθυλενοπολυ-, προϊόντα αντίδρασης με παράγωγα παράγωγα πολυϊσοβου- τενυλ ηλεκτρικό ανυδρίτη:**

Οξεία τοξικότητα από του : LD50 (Αρouraίος): > 5.000 mg/kg  
στόματος : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά του : LD50 (Αρouraίος): > 2.000 mg/kg  
δέρματος : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-  
τα από το δέρμα

### **Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, ανάμικτοι Ο,Ο-δισ(2-αιθυλοεξυλο και ισοβουτυλο και ισοπροπυλο) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου:**

Οξεία τοξικότητα από του : LD50 (Αρouraίος): 3.080 mg/kg  
στόματος

Οξεία τοξικότητα διά της ει- : LC50 (Αρouraίος): > 2 mg/l  
σπνοής : Χρόνος έκθεσης: 1 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-  
τα μέσω εισπνοής  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά του : LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg  
δέρματος

### **Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη:**

Οξεία τοξικότητα από του : LD50 (Αρouraίος): > 2.000 mg/kg  
στόματος : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά της ει- : LC50 (Αρouraίος): > 1,6 mg/l  
σπνοής : Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

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

|| Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

#### **Συστατικά:**

#### **Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

Αξιολόγηση : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρμα-  
τος ή σκάσιμο.

#### **Βενζολοθειικό οξύ μεθυλο-, παράγωγα μονο C20-24 διακλαδισμένων αλκυλίων, άλατα α- σβεστίου:**

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

#### **Φωσφοροδιθειικό οξύ, ανάμικτοι Ο,Ο-δισ(2-αιθυλοεξυλο και ισοβουτυλο και ισοπροπυλο) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός του δέρματος

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

|| Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

#### **Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά:**

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

#### **Βενζολοθειικό οξύ μεθυλο-, παράγωγα μονο C20-24 διακλαδισμένων αλκυλίων, άλατα α- σβεστίου:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών  
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλ- ειας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

**Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, ανάμικτοι Ο,Ο-δισ(2-αιθυλοεξυλο και ισοβουτυλο και ισοπροπυλο) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου:**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

|| Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

|| Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά:**

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Μεγιστοποίησης
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	: αρνητικό
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

**Βενζολοθειοϊκό οξύ μεθυλο-, παράγωγα μονο C20-24 διακλαδισμένων αλκυλίων, άλατα α-σβεστίου:**

Είδος Δοκιμής	: Human repeat insult patch test (HRIPT)
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Αποτέλεσμα	: θετικό
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αξιολόγηση	: Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλής ή μέτριας ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο
------------	---

**Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, ανάμικτοι Ο,Ο-δισ(2-αιθυλοεξυλο και ισοβουτυλο και ισοπροπυλο) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου:**

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Buehler
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: αρνητικό

**Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη:**

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Μεγιστοποίησης
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	: αρνητικό
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

**||** Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

#### **Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού  
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  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε βενζόλιο <0,1% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση P)

#### **Βενζολοθειικό οξύ μεθυλο-, παράγωγα μονο C20-24 διακλαδισμένων αλκυλίων, άλατα α-σβεστίου:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία αναστροφής μετάλλαξης (AMES)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
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  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

**Αμίνες, πολυαιθυλενοπολυ-, προϊόντα αντίδρασης με παράγωγα παράγωγα πολυϊσοβου-  
τενυλ ηλεκτρικό ανυδρίτη:**

## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

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: Ενδοπεριτονική ένεση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **Φωσφοροδιθειϊκό οξύ, ανάμικτοι Ο,Ο-δισ(2-αιθυλοεξυλο και ισοβουτυλο και ισοπροπυλο) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου:**

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

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

### **Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Καρκινογένεση**

|| Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **Συστατικά:**

#### **Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά:**

Είδος : Αρouraίος  
Τρόπος Εφαρμογής : εισπνοή (ατμός)  
Χρόνος έκθεσης : 105 εβδομάδες  
Αποτέλεσμα : αρνητικό  
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε βενζόλιο <0,1% (Ο-



## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

δηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση P)

### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

**||** Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

#### **Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Αναπαραγωγή / Δοκιμή εξέτασης τοξικότητάς στην ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### **Βενζολοθειικό οξύ μεθυλο-, παράγωγα μονο C20-24 διακλαδισμένων αλκυλίων, άλατα α-σβεστίου:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτη τοξικότητας για την αναπαραγωγή μιας γενιάς  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 415  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Αμίνες, πολυαιθυλενοπολυ-, προϊόντα αντίδρασης με παράγωγα παράγωγα πολυϊσοβου-τενυλ ηλεκτρικό ανυδρίτη:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Αναπαραγωγή / Δοκιμή εξέτασης τοξικότητάς στην ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 421  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Αναπαραγωγή / Δοκιμή εξέτασης τοξικότητάς στην ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 421  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### **Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη:**

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλ- ειας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414  
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:**

#### **Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά:**

Είδος	: Αρουραίος
NOAEL	: $\geq 1.000$ mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 54 Ημέρες
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Βενζολοθειικό οξύ μεθυλο-, παράγωγα μονο C20-24 διακλαδισμένων αλκυλίων, άλατα α-σβεστίου:**

Είδος	: Αρουραίος
NOAEL	: $> 300$ mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 29 Ημέρες
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος	: Αρουραίος
NOAEL	: $> 600$ mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Επαφή με το δέρμα
Χρόνος έκθεσης	: 28 Ημέρες
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 410
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Αμίνες, πολυαιθυλενοπολυ-, προϊόντα αντίδρασης με παράγωγα παράγωγα πολυίσοβου- τενυλ ηλεκτρικό ανυδρίτη:**

Είδος	: Αρουραίος
NOAEL	: $1.000$ mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 4 Εβδομ
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407

#### **Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, ανάμικτοι Ο,Ο-δισ(2-αιθυλοεξυλο και ισοβουτυλο και ισοπροπυλο) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου:**

Είδος	: Αρουραίος
-------	-------------

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

NOAEL	: 125 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 28 Ημέρες
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη:**

Είδος	: Αουραίος
LOAEL	: > 100 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 90 Ημέρες
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

|| Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές ο-  
δούς.

#### **Συστατικά:**

#### **Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά:**

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

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1 Τοξικότητα**

#### **Συστατικά:**

#### **Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά:**

Τοξικότητα στα ψάρια	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 1.000 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)):

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

1.000 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

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

### **Βενζολοθειικό οξύ μεθυλο-, παράγωγα μονο C20-24 διακλαδισμένων αλκυλίων, άλατα α- σβεστίου:**

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  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα Φύ-  
κη/υδρόβια φυτά : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): >  
100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): >  
100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα σε μικροοργανι-  
σμούς : EC50 : > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Αμίνες, πολυαιθυλενοπολυ-, προϊόντα αντίδρασης με παράγωγα παράγωγα πολυϊσοβου- τενυλ ηλεκτρικό ανυδρίτη:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 1.000  
mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό

## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EL50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 320 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό

### **Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, ανάμικτοι Ο,Ο-δισ(2-αιθυλοεξυλο και ισοβουτυλο και ισοπροπυλο) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4,5 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 : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 5,4 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (πράσινα άλγη)): 2,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (πράσινα άλγη)): 1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 : > 10.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,4 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 1 - 10 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1 - 10 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EL50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 1 - 10 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

NOELR (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): > 1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 5 h  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

### **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

#### **Συστατικά:**

#### **Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 80 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Βενζολοθειικό οξύ μεθυλο-, παράγωγα μονο C20-24 διακλαδισμένων αλκυλίων, άλατα α-σβεστίου:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Αμίνες, πολυαιθυλενοπολυ-, προϊόντα αντίδρασης με παράγωγα παράγωγα πολυϊσοβουτενυλ ηλεκτρικό ανυδρίτη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Βιοαποικοδόμηση: 16 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

### **Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, ανάμικτοι Ο,Ο-δισ(2-αιθυλοεξυλο και ισοβουτυλο και ισοπροπυλο) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Βιοαποικοδόμηση: 1,5 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

### **Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 82 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d

## **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

### **Συστατικά:**

#### **Βενζολοθειικό οξύ μεθυλο-, παράγωγα μονο C20-24 διακλαδισμένων αλκυλίων, άλατα α-σβεστίου:**

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: > 4  
οκτανόλη/νερό Παρατηρήσεις: Απόφαση εμπειρογνώμονα

#### **Αμίνες, πολυαιθυλενοπολυ-, προϊόντα αντίδρασης με παράγωγα παράγωγα πολυϊσοβου-τενυλ ηλεκτρικό ανυδρίτη:**

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 31,8  
οκτανόλη/νερό Παρατηρήσεις: Υπολογισμός

#### **Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, ανάμικτοι Ο,Ο-δισ(2-αιθυλοεξυλο και ισοβουτυλο και ισοπροπυλο) εστέρες, άλατα ψευδαργύρου:**

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 8,87  
οκτανόλη/νερό Παρατηρήσεις: Υπολογισμός

### **Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη:**

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Pimerphales promelas (Χοντροκέφαλος κυτρίνος)  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): < 500  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 6,4  
οκτανόλη/νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 117

## **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

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

### **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. Οι άδειοι περιέκτες συγκρατούν υπολείμματα και μπορεί να αποδειχθούν επικίνδυνοι.  
Μην συμπιέζετε, κόβετε, συγκολλείτε, χαλκοκολλείτε, ηλεκτροκολλείτε, τρυπάτε, τρίβετε και μην εκθέτετε τέτοιους τους περιέκτες αυτούς σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Μπορεί να εκραγούν και να προκαλέσουν τραυματισμό ή/και θάνατο.  
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  
07 07 04, άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά  
  
αχρησιμοποιητο προϊόν  
07 07 04, άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά  
  
ακαθάριστες συσκευασίες  
15 01 10, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

### **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



## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

### **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 έμμονους 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

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): 90,2 %

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 648/2004, όπως τροποποιή- : τουλάχιστον 30 %: Αλειφατικοί υδρογονάνθρακες κάτω του 5 %: Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

θηκε

### **Άλλες οδηγίες:**

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

### **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**

H304	: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Aquatic Chronic	: Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Asp. Tox.	: Τοξικότητα αναρρόφησης
Eye Irrit.	: Ερεθισμός των οφθαλμών
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; AIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης 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);

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ  
400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

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 δομής-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 - Ακρως 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:**

Skin Sens. 1 H317  
Asp. Tox. 1 H304

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Μέθοδος υπολογισμού  
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 συνδυασμό 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, κατά περίπτωση.

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ**  
**400ML**

Έκδοση 9.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 02.11.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 517749-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.05.2012
---------------	--	--	---

---

GR / EL