

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

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

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

Σήμα κατατεθέν	:	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML
Κωδικός προϊόντος	:	5861 012 300

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγ- ματος	:	Καύσιμα και πρόσθετα καυσίμων 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)**

Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 3	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML

Έκδοση 14.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.01.2021 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 307026-00008 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

#### Επέμβαση:

P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.  
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

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

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

### 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-	Δεν έχει οριστεί	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ  
ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.01.2021 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 307026-00008 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012

αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά	01-2119457273-39		
Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
2-αιθυλοεξανο-1-όλη	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
(Z)-N-μεθυλο-N-(1-οξο-9-ακταδεκενυλ)γλυκίνη	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 1 - < 2,5
Δεκαεπτυλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Γαστροεντερικό σύστημα, θυμοειδής αδένας) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 0,25 - < 1
μορφολίνη	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,1 - < 1

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

### **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.  
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 : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.  
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.  
Συμβουλευτείτε γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
Εάν παρουσιαστούν έμετοι, θα πρέπει το άτομο να γείρει προς τα εμπρός.  
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.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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

- Μεταχείριση : Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα και στηρίξτε τον ασθενή.

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

---

### **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 πυρκαγιάς : 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 : Οξειδία του άνθρακος  
Οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>)

#### **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 : 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).

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Περιβαλλοντικές προφυλά- ξεις	:	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω πε- ριορισμού 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 εξά- πλωση του υλικού. Εάν είναι δυνατή η άντληση του υλικού που προέρχεται από τα αντιπλημμυρικά αναχώματα, αποθη- κεύσετε το ανακτηθέν υλικό στον κατάλληλο περιέκτη. Καθαρίστε τα υπολειπόμενα υλικά της κηλίδας με τον κατάλ- ληλο 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 δε- δομένων παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις 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	:	Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός, χρησιμο- ποιήστε εξαερισμό με τοπική απαγωγή.
Υποδείξεις για ασφαλή χειρι- σμό	:	Μην αφήσετε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών η της ομίχλης. Μη καταπίνετε. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

### Μέτρα υγιεινής

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.

: 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. 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

### 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 (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά	Δεν έχει οριστεί	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Αποστάγματα (πε-	64742-54-7	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ  
ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.01.2021 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 307026-00008 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012

τρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο				
2-αιθυλοεξανο-1-όλη	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
μορφολίνη	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		STEL	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		TWA	10 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
		STEL	20 ppm 72 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
2-αιθυλοεξανο-1-όλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	12,8 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	23 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	106,4 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	11,4 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,1 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
μορφολίνη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ-	91 mg/m <sup>3</sup>



**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ  
ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.01.2021 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 307026-00008 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012

			στεμικά αποτελέσματα	
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	36 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	72 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,04 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	45 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	18 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,52 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	6,3 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	38 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Δεκαεπτυλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	14 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,06 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	2 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,35 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,44 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ-	0,087 mg/m <sup>3</sup>

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ  
ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.01.2021 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 307026-00008 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012

			στεμικά αποτελέσματα	
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,52 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,025 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά επεξεργασμένα με υδρογόνο	Από στόματος (Υδάτινο Περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων))	9,33 mg / kg τροφίμων
2-αιθυλοεξανο-1-όλη	Γλυκό νερό	0,017 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,17 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,002 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,284 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
Εδαφος	Θαλάσσιο ίζημα	0,028 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	0,047 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Από στόματος (Υδάτινο Περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων))	55 mg / kg τροφίμων
μορφολίνη	Γλυκό νερό	0,1 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,01 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,28 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	1,49 mg/kg
Εδαφος	Θαλάσσιο ίζημα	0,149 mg/kg
	Εδαφος	0,239 mg/kg
	Γλυκό νερό	0,0003 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,000003 mg/l
Δεκαεπτυλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,0003 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0,27 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,376 mg/kg
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,0376 mg/kg
	Εδαφος	0,075 mg/kg
Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο	Γλυκό νερό	0,0008 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	0,00008 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,00074 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	0,00074 mg/l

## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλ- ειας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

	Εδαφος	0,000191 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

Προστασία των ματιών : Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:  
Προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας  
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 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 : Επιλέξτε το κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με  
του σώματος : 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- : Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός με τοπική  
κών οδών : 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)

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

### **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: κίτρινο
Οσμή	: χαρακτηριστική
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: η ουσία / το μείγμα είναι μη διαλυτό (στο νερό)
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και πε- ριοχή ζέσης	: 100 °C
Σημείο ανάφλεξης	: 62 °C Μέθοδος: ISO 3679
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ- ριο)	: Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώ- τερο όριο ανάφλεξης	: 7 %(V)
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κα- τώτερο όριο ανάφλεξης	: 0,5 %(V)
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: 0,831 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Μέθοδος: DIN 51757
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: 215 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες	

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

Ιξώδες, κινητικό	:	2,11 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.

### **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.

### **Προϊόν:**

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 20 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

### **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 εισπνοής : 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 τοξικότητα 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 τοξικότητα από το δέρμα  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 9.600 mg/kg

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 500 mg/kg  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 11 mg/l  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 4.800 mg/kg

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1.100 mg/kg  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

#### **2-αιθυλοεξανο-1-όλη:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 2.047 mg/kg

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

- Οξεία τοξικότητα διά της ει-  
σπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 0,89 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός
- Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 3.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-  
τα από το δέρμα

### **(Z)-N-μεθυλο-N-(1-οξο-9-ακταδεκενυλ)γλυκίνη:**

- 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): > 1 - 5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Δεκαεπτυλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη:**

- Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.265 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

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

### **μορφολίνη:**

- Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.900 mg/kg

- Οξεία τοξικότητα διά της ει-  
σπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 11 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα  
Παρατηρήσεις: Βασισμένο στην εναρμονισμένη ταξινόμηση  
στον κανονισμό ΕΕ 1272/2008, Παράρτημα VI

- Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Κουνέλι, αρσενικό): 500 mg/kg

### **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

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

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

### **Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο:**

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

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

### **2-αιθυλοεξανο-1-όλη:**

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

### **(Ζ)-N-μεθυλο-N-(1-οξο-9-ακταδεκενυλ)γλυκίνη:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός του δέρματος  
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Δεκαεπτυλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη:**

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

### **μορφολίνη:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 ή λιγότερο λεπτών

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

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### **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

### **Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο:**

Είδος : Κουνέλι



## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **2-αιθυλοεξανο-1-όλη:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες

### **(Z)-N-μεθυλο-N-(1-οξο-9-ακταδεκενυλ)γλυκίνη:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια  
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Δεκαεπτυλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

### **μορφολίνη:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

### **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:**

#### **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

#### **Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο:**

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

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

### **(Z)-N-μεθυλο-N-(1-οξο-9-ακταδεκενυλ)γλυκίνη:**

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

### **Δεκαεπτυλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη:**

Είδος Δοκιμής	: Δοκιμή βελτιστοποίησης Maurer
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	: αρνητικό

### **μορφολίνη:**

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Buehler
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	: αρνητικό

### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **Συστατικά:**

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

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού 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 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)

### **Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473 Αποτέλεσμα: αρνητικό
	: Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Αποτέλεσμα: αρνητικό

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττά-  
ρου θηλαστικού  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **2-αιθυλοεξανο-1-όλη:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία αναστροφής μετάλλα-  
ξης (AMES)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε  
θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)  
Είδος: Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής: Ενδοπεριτονική ένεση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **(Z)-N-μεθυλο-N-(1-οξο-9-ακταδεκενυλ)γλυκίνη:**

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

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττά-  
ρου 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

### **Δεκαεπτυλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία αναστροφής μετάλλα-  
ξης (AMES)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **μορφολίνη:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βλάβη και επιδιόρθωση DNA - απρογραμμά-  
τιστη σύνθεση DNA σε κύτταρα θηλαστικών - in vitro  
Σύστημα δοκιμής: Αουραϊός  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

Παρατηρήσεις: Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογε-  
νείς δράσεις

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: In vino δοκιμή μικροπυρήνων  
Είδος: Κρίκητος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς  
δράσεις

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

#### **2-αιθυλοεξανο-1-όλη:**

Είδος : Αρouraίος  
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση  
Χρόνος έκθεσης : 2 Ετη  
Αποτέλεσμα : αρνητικό

#### **μορφολίνη:**

Είδος : Αρouraίος  
Τρόπος Εφαρμογής : Εισπνοή  
Χρόνος έκθεσης : 52 εβδομάδες  
Αποτέλεσμα : αρνητικό

### **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: Αρouraίος  
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

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

### **Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο:**

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

### **2-αιθυλοεξανο-1-όλη:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο  
γενεών  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη  
του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Επαφή με το δέρμα  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **(Z)-N-μεθυλο-N-(1-οξο-9-ακταδεκενυλ)γλυκίνη:**

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

Επιδράσεις στην ανάπτυξη  
του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Δεκαεπτυλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Συνδυασμός μελέτης τοξικότητας επαναλαμ-  
βανόμενης δόσης με δοκιμή ελέγχου τοξικότητας για την ανα-  
παραγωγή/ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος

## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλ- ειας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

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

### **μορφολίνη:**

Επιδράσεις στην ανάπτυξη  
του εμβρύου : Είδος: Αρουραίος  
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.

#### **Συστατικά:**

#### **2-αιθυλοεξανο-1-όλη:**

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

### **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

#### **2-αιθυλοεξανο-1-όλη:**

Αξιολόγηση : Δεν παρατηρήθηκαν σημαντικές επιπτώσεις στη υγεία των  
ζώων σε συγκεντρώσεις 1 mg/l/δώρας/ημέρα ή λιγότερο.

### **Δεκαεπτυλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη:**

Οδοί έκθεσης : Κατάποση  
Όργανα Στόχοι : Γαστροεντερικό σύστημα, θυμοειδής αδένας  
Αξιολόγηση : Υπάρχουν ενδείξεις ότι προκαλεί σημαντικές επιπτώσεις στην  
υγεία των ζώων σε συγκεντρώσεις >10 με 100 mg/kg σβ.

### **μορφολίνη:**

Οδοί έκθεσης : Εισπνοή  
Αξιολόγηση : Δεν παρατηρήθηκαν σημαντικές επιπτώσεις στην υγεία σε  
συγκεντρώσεις 250 ppm όγκου/δώρας/ημέρα ή λιγότερο.

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

### **Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

#### **Συστατικά:**

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

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

#### **Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο:**

Είδος	: Κουνέλι
NOAEL	: 500 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Επαφή με το δέρμα
Χρόνος έκθεσης	: 90 Ημέρες

#### **2-αιθυλοεξανο-1-όλη:**

Είδος	: Αρouraίος
NOAEL	: 250 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 90 Ημέρες
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408

Είδος	: Αρouraίος
NOAEL	: 0,6384 mg/l
Τρόπος Εφαρμογής	: εισπνοή (ατμός)
Χρόνος έκθεσης	: 90 Ημέρες
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 413

#### **(Z)-N-μεθυλο-N-(1-οξο-9-ακταδεκενυλ)γλυκίνη:**

Είδος	: Αρouraίος
NOAEL	: $> 100$ mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 90 Ημέρες
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Δεκαεπτυλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη:**

Είδος	: Αρouraίος
NOAEL	: 20 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 31 - 51 Ημέρες
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

### **μορφολίνη:**

Είδος	: Αρouraίος
NOAEL	: 50 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: εισπνοή (ατμός)
Χρόνος έκθεσης	: 104 Εβδομ

### **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)): 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	: NOELR: > 1 mg/l



## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-  
νια τοξικότητα) Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Brachydanio rerio* (ψάρι ζέμπρα)): 2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
- Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 12,6 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
- Τοξικότητα στα Φύ-  
κη/υδρόβια φυτά : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 3,22 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
- EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 1,54 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
- Τοξικότητα σε μικροοργανι-  
σμούς : EC50 : > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

### 2-αιθυλοεξανο-1-όλη:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 28,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
- Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 39 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.2.
- Τοξικότητα στα Φύ-  
κη/υδρόβια φυτά : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 16,6 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.3.
- EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 16,6 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.3.

### (Z)-N-μεθυλο-N-(1-οξο-9-ακταδεκενυλ)γλυκίνη:

## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): > 0,43 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Δοκιμαζόμενη ουσία: Εξουδετερωμένο προϊόν 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)): > 0,1 - 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Δοκιμαζόμενη ουσία: Εξουδετερωμένο προϊόν Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Τοξικότητα στα Φύ- κη/υδρόβια φυτά	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Δοκιμαζόμενη ουσία: Εξουδετερωμένο προϊόν Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 0,1 - 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Δοκιμαζόμενη ουσία: Εξουδετερωμένο προϊόν Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Συντελεστής m (Οξεία τοξικό- τητα για το υδατικό περιβάλ- λον)	:	1
Τοξικότητα σε μικροοργανι- σμούς	:	NOEC : > 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Δοκιμαζόμενη ουσία: Εξουδετερωμένο προϊόν Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209 Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### Δεκαεπτύλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη:

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 0,3 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,163 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύ- κη/υδρόβια φυτά	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,03 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,014

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό-  
τητα για το υδάτινο περιβάλ-  
λον) : 10

Τοξικότητα σε μικροοργανι-  
σμούς : IC50 : 26 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

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

### **μορφολίνη:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 380  
mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 45 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύ-  
κη/υδρόβια φυτά : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 28  
mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα σε μικροοργανι-  
σμούς : EC50 : > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 30 Λεπτό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-  
νια τοξικότητα) : NOEC: 5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211

## **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

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

### **Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Βιοαποικοδόμηση: 0 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 310

### **2-αιθυλοεξανο-1-όλη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 79 - 99,9 %  
Χρόνος έκθεσης: 14 d

### **(Z)-N-μεθυλο-N-(1-οξο-9-ακταδεκενυλ)γλυκίνη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Δεκαεπτυλο ιμιδαζολίνη αιθανόλη:**

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

### **μορφολίνη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 93 %  
Χρόνος έκθεσης: 25 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301E

## **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

### **Συστατικά:**

#### **Νιτρικό 2-αιθυλοεξύλιο:**

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: 5,24

#### **2-αιθυλοεξανο-1-όλη:**

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: 2,9

#### **(Z)-N-μεθυλο-N-(1-οξο-9-ακταδεκενυλ)γλυκίνη:**

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: < 4

#### **μορφολίνη:**

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

Βιοσυσώρευση : Είδος: *Cyprinus carpio* (Κυπρίνος)  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): < 2,8

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: -2,55

### **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. Οι άδεια 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

αχρησιμοποίητο προϊόν  
07 07 04, άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά

ακαθάριστες συσκευασίες

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

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

#### **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 : Μη εφαρμόσιμο

## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντι-μετώπιση 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 ρύπαν-σης)  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 90,51 %,  
752 γρ/λίτ  
Παρατηρήσεις: Το περιεχόμενο ΠΟΕ μείον το νερό

### **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**

H226 : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H304 : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H311 : Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  
H312 : Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
H314 : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H332 : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H335 : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H373 : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης.  
H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H410 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H411 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H412 : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα



## ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

Aquatic Acute	: Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Asp. Tox.	: Τοξικότητα αναρρόφησης
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	: Ερεθισμός των οφθαλμών
Flam. Liq.	: Εύφλεκτα υγρά
Skin Corr.	: Διάβρωση του δέρματος
Skin Irrit.	: Ερεθισμός του δέρματος
STOT RE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
STOT SE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
2006/15/EC	: Ενδεικτικών οριακών τιμών
2017/164/EU	: Ευρώπη. Οδηγία 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής για τη θέσπιση τέταρτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
2006/15/EC / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
2006/15/EC / STEL	: οριακή τιμή εκπομπής
2017/164/EU / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	: Ανώτατη 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); ECx - 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 Επικινδύνων 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 δο-



## **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 300ML**

Έκδοση 14.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 29.01.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 307026-00008	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.12.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.07.2012
----------------	--	--	---

μής-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; vPnB - 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:**

Asp. Tox. 1	H304
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

### **Διαδικασία ταξινόμησης:**

Μέθοδος υπολογισμού
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.

GR / EL