# START-RAPID ΣΠΡΕΪ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 300ML

| Έκδοση 8.6 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.12.2020 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 524940-00006 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 12.08.2020<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 11.04.2011 |
|---|---|---|---|

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | | |
|---|---|---|
| Σήμα κατατεθέν | : | START-RAPID ΣΠΡΕΪ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 300ML |
| Κωδικός προϊόντος | : | 0890 11 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος | : | Μίγμα διαλυτών<br>Προϊόν επαγγελματικής χρήσης |

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

| | | |
|---|---|---|
| Εταιρεία | : | Würth Hellas SA<br>23ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας<br>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)**

| | |
|---|---|
| Αερολύματα, Κατηγορία 1 | H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.<br>H229: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 | H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1 | H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 2 | H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :

Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου : EUH019 Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξείδια.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**Επέμβαση:**
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**Αποθήκευση:**
P410 + P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/ 122 °F.

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

διαιθυλαιθέρας
πεντάνιο
Ακετόνη
Κυκλοεξάνιο

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να εκτοπείσει οξυγόνο και να προκαλέσει ταχεία ασφυξία.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

**Συστατικά**

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ.<br>ΕΚ-Αριθ.<br>Αριθμός καταλόγου<br>Αριθμός καταχώρησης | Ταξινόμηση | Συγκέντρωση (% w/w) |
|---|---|---|---|
| διαιθυλαιθέρας | 60-29-7<br>200-467-2<br>603-022-00-4 | Flam. Liq. 1; H224<br>Acute Tox. 4; H302<br>STOT SE 3; H336 | >= 20 - < 30 |
| πεντάνιο | 109-66-0<br>203-692-4<br>601-006-00-1 | Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 10 - < 20 |
| Ακετόνη | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10 |
| Κυκλοεξάνιο | 110-82-7<br>203-806-2<br>601-017-00-1 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 | >= 2,5 - < 10 |
| Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο | 64742-49-0 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο | Δεν έχει οριστεί<br><br>01-2119486291-36 | Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| n-εξάνιο | 110-54-3<br>203-777-6<br>601-037-00-0 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361f<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 2; H373 | >= 0,25 - < 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (Κεντρικό νευρικό σύστημα)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411 | |

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείστε τον γιατρό.
Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.

Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι προσφέρουν τις Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να προσέξουν την αυτοπροστασία και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όταν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης (βλ. τμήμα 8).

Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.
Συμβουλευτείτε γιατρό.

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.
Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.
Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.
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 υπνηλία ή ζάλη.
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.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη
Διοξείδιο του άνθρακα (CO2)
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Καμία γνωστή.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : 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.
Λόγω της υψηλής πίεσης ατμού υπάρχει κίνδυνος έκρηξης των δοχείων σε περίπτωση ανόδου της θερμοκρασίας.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Οξείδια του άνθρακος

**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 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 : Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Εξαερίστε τον χώρο.
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 περεταίρω 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.
Ειδοποιείστε 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, αποθηκεύσετε 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.

### 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.
Εάν αυτό ενδείκνυται βάσει της εκτίμησης της τοπικής πιθανότητας έκθεσης, να χρησιμοποιείται μόνο σε περιοχή που διαθέτει εξαερισμό με αντιεκρηκτική προστασία.

| | | |
|---|---|---|
| Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό | : | Μην αφήστε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία.<br>Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.<br>Μη καταπίνετε.<br>Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.<br>Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας, με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης έκθεσης στον χώρο εργασίας<br>Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.<br>Προστατεύεται από φως.<br>Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.<br>Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.<br>Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.<br>Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. |
| 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. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία | : | Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείται καλά κλειστό. Διατηρείται κρύο, σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. |
| Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση | : | Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων:<br>Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα<br>Οργανικά υπεροξείδια<br>Οξειδωτικά μέσα<br>Εύφλεκτα στερεά<br>Πυροφορικά υγρά<br>Πυροφορικά στερεά<br>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα<br>Ουσίες και μείγματα τα οποία σε επαφή με το νερό εκλύουν εύφλεκτα αέρια<br>Εκρηκτικά |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| βουτάνιο | 106-97-8 | TWA | 1.000 ppm<br>2.350 mg/m³ | GR OEL |
| διαιθυλαιθέρας | 60-29-7 | TWA | 100 ppm<br>308 mg/m³ | 2000/39/EC |
| | Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό | | | |
| | | STEL | 200 ppm<br>616 mg/m³ | 2000/39/EC |
| | Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό | | | |
| | | TWA | 400 ppm<br>1.200 mg/m³ | GR OEL |
| | | STEL | 500 ppm<br>1.500 mg/m³ | GR OEL |
| προπάνιο | 74-98-6 | TWA | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m³ | GR OEL |
| πεντάνιο | 109-66-0 | TWA | 1.000 ppm<br>3.000 mg/m³ | 2006/15/EC |
| | Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό | | | |
| | | TWA | 1.000 ppm<br>2.950 mg/m³ | GR OEL |
| | | STEL | 1.000 ppm<br>2.950 mg/m³ | GR OEL |
| Ακετόνη | 67-64-1 | TWA | 500 ppm<br>1.210 mg/m³ | 2000/39/EC |
| | Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό | | | |
| | | TWA | 1.780 mg/m³ | GR OEL |
| | | STEL | 3.560 mg/m³ | GR OEL |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), επεξεργασμένα με διαλύτη περιέχουν βαρέες παραφίνες | 64741-88-4 | TWA (Ομίχλη) | 5 mg/m³ | GR OEL |
| Κυκλοεξάνιο | 110-82-7 | TWA | 200 ppm<br>700 mg/m³ | 2006/15/EC |
| | Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό | | | |
| | | TWA | 200 ppm<br>700 mg/m³ | GR OEL |
| Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο | 64742-49-0 | TWA | 500 ppm<br>1.800 mg/m³ | GR OEL |
| | | STEL | 1.000 ppm<br>3.600 mg/m³ | GR OEL |
| Υδρογονάνθρακες, | Δεν έχει | TWA (Ομίχλη) | 5 mg/m³ | GR OEL |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο | οριστεί | | | |
| n-εξάνιο | 110-54-3 | TWA | 20 ppm<br>72 mg/m³ | 2006/15/EC |
| | Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό | | | |
| | | TWA | 20 ppm<br>72 mg/m³ | 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 |
|---|---|---|---|---|
| πεντάνιο | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 3000 mg/m³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 432 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 643 mg/m³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 214 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 214 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| Ακετόνη | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 1210 mg/m³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Οξεία - τοπικά αποτελέσματα | 2420 mg/m³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 186 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 200 mg/m³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 62 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 62 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 5306 mg/m³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 13964 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 1131 mg/m³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 1377 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 1301 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 5306 mg/m³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 5306 mg/m³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 1131 mg/m³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 1377 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 1301 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| διαιθυλαιθέρας | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 308 mg/m³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Οξεία - συστεμικά αποτελέσματα | 616 mg/m³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 44 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 54,5 mg/m³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 15,6 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 15,6 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| Κυκλοεξάνιο | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Οξεία - συστεμικά αποτελέσματα | 700 mg/m³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Οξεία - τοπικά αποτελέσματα | 700 mg/m³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 2016 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 700 mg/m³ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 700 mg/m³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Οξεία - συστεμικά αποτελέσματα | 412 mg/m³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 206 mg/m³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 206 mg/m³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 1186 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 59,4 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| n-εξάνιο | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 11 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 75 mg/m³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 5,3 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 16 mg/m³ |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 4 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |

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

| Ονομασία της ουσίας | Περιβαλλοντικό Τμήμα | Τιμή |
|---|---|---|
| πεντάνιο | Γλυκό νερό | 0,23 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,23 mg/l |
| | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 0,88 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 3,6 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 1,2 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 1,2 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Εδαφος | 0,55 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| Ακετόνη | Γλυκό νερό | 10,6 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 1,06 mg/l |
| | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 21 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 100 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 30,4 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 3,04 mg/kg ξηρό |

| | | |
|---|---|---|
| | | βάρος (d.w.) |
| | Εδαφος | 29,5 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), επεξεργασμένα με διαλύτη περιέχουν βαρέες παραφίνες | Από στόματος (Υδάτινο ΠΣεριβάλλον (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων)) | 9,33 mg / kg τροφίμων |
| διαιθυλαιθέρας | Γλυκό νερό | 2 mg/l |
| | Γλυκό νερό - διακοπτόμενο | 1,65 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,2 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 4,2 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 9,14 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 0,914 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Εδαφος | 0,66 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| Κυκλοεξάνιο | Γλυκό νερό | 0,207 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,207 mg/l |
| | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 0,207 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 3,24 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 3,627 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 3,627 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Εδαφος | 2,99 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Τεχνικά προστατευτικά μέτρα**

Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.
Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε εξαερισμό με τοπική απαγωγή.
Εάν αυτό ενδείκνυται βάσει της εκτίμησης της τοπικής πιθανότητας έκθεσης, να χρησιμοποιείται μόνο σε περιοχή που διαθέτει εξαερισμό με αντιεκρηκτική προστασία.

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

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

Προστασία των χεριών
Υλικό : Καουτσούκ φθοριομένο
Χρόνοι αντοχής : >= 30 Λεπτό
Πάχος γαντιών : 0,6 mm

Υλικό : Βουτυλοκαουτσούκ
Χρόνοι αντοχής : >= 30 Λεπτό
Πάχος γαντιών : 0,6 mm

| | | |
|---|---|---|
| Παρατηρήσεις | : | Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. |
| Προστασία του δέρματος και του σώματος | : | Επιλέξτε το κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με τα δεδομένα χημικής αντοχής και την αξιολόγηση της πιθανότητας τοπικής έκθεσης.<br>Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:<br>Εάν η εκτίμηση καταδεικνύει την παρουσία κινδύνου σχηματισμού εκρηκτικής ατμόσφαιρας ή ανάφλεξης, χρησιμοποιήστε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό με επιβραδυντικό φλόγας.<br>Για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα, χρησιμοποιήστε αδιαπέραστο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια, ποδιές, μπότες, κ.τ.λ.). |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών | : | Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός με τοπική απαγωγή ή η εκτίμηση έκθεσης υποδεικνύει εκθέσεις εκτός των συνιστώμενων κατευθυντήριων οδηγιών, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία.<br>Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 137 |
| Φίλτρο τύπου | : | Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

| | | |
|---|---|---|
| Όψη | : | Αεροζόλ που περιέχει ένα υγροποιημένο αέριο |
| Προωστικό μέσο | : | προπάνιο, βουτάνιο, ισοβουτάνιο |
| Χρώμα | : | άχρωμο |
| Οσμή | : | χαρακτηριστική |
| Όριο οσμής | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| pH | : | Μίγμα διαλύτη· δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός της τιμής του pH, μη υδατικό διάλυμα |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | : | > -161,5 °C (1,013 hPa) |

| | | |
|---|---|---|
| Σημείο ανάφλεξης | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Ταχύτητα εξάτμισης | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | : | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. |
| Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης | : | 15 %(V) |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : | 1,4 %(V) |
| Πίεση ατμών | : | 4.200 hPa (20 °C) |
| Σχετική πυκνότης ατμών | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Πυκνότητα | : | 0,7035 - 0,7435 g/cm³ (20 °C) |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) | | |
| Υδατοδιαλυτότητα | : | Εν μέρει αναμίξιμο |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | : | 175 °C |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ιξώδες | | |
| Ιξώδες, κινητικό | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | : | Μη εκρηκτικό |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | : | Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό. |

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

| | | |
|---|---|---|
| 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 | : | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. |

Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.
Λόγω της υψηλής πίεσης ατμού υπάρχει κίνδυνος έκρηξης των δοχείων σε περίπτωση ανόδου της θερμοκρασίας.
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:**

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

**Συστατικά:**

**διαιθυλαιθέρας:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.200 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 97 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 20.000 mg/kg

**πεντάνιο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

| | | |
|---|---|---|
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | : | LC50 (Αρουραίος): > 20 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 4 h<br>Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**Ακετόνη:**

| | | |
|---|---|---|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : | LD50 (Αρουραίος): 5.800 mg/kg |
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | : | LC50 (Αρουραίος): 76 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 4 h<br>Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός |
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | : | LD50 (Κουνέλι): 7.426 mg/kg |

**Κυκλοεξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : | LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg |
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | : | LC50 (Αρουραίος): > 19,07 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 4 h<br>Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός |
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | : | LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg<br>Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα |

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : | LD50 (Αρουραίος): 16.750 mg/kg<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | : | LC50 (Αρουραίος): 259,354 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 4 h<br>Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | : | LD50 (Κουνέλι): > 3.350 mg/kg<br>Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : | LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Οξεία τοξικότητα διά της ει- | : | LC50 (Αρουραίος): > 20 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| σπνοής | | Χρόνος έκθεσης: 4 h<br>Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός<br>Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | : | LD50 (Αρουραίος): > 3.350 mg/kg<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : | LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg |
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | : | LC50 (Αρουραίος): > 31,86 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 4 h<br>Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός<br>Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής |
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | : | LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg<br>Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Συστατικά:**

**διαιθυλαιθέρας:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Κουνέλι |
| Μέθοδος | : | OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404 |
| Αποτέλεσμα | : | Κανένας ερεθισμός του δέρματος |
| Αξιολόγηση | : | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

**πεντάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα | : | Κανένας ερεθισμός του δέρματος |
| Αξιολόγηση | : | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

**Ακετόνη:**

| | | |
|---|---|---|
| Αξιολόγηση | : | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

**Κυκλοεξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Κουνέλι |

Αποτέλεσμα : Ερεθισμός του δέρματος

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

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

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**

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

Αξιολόγηση : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**n-εξάνιο:**

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

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**διαιθυλαιθέρας:**

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

**πεντάνιο:**

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

**Ακετόνη:**

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

**Κυκλοεξάνιο:**

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

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

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**

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

**n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα | : | Κανένας ερεθισμός των ματιών |

**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:**

**διαιθυλαιθέρας:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος Δοκιμής | : | Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA) |
| Οδοί έκθεσης | : | Επαφή με το δέρμα |
| Είδος | : | Ποντίκι |
| Μέθοδος | : | OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429 |
| Αποτέλεσμα | : | αρνητικό |

**πεντάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος Δοκιμής | : | Πείραμα Μεγιστοποίησης |
| Οδοί έκθεσης | : | Επαφή με το δέρμα |
| Είδος | : | Υδρόχοιρος |
| Αποτέλεσμα | : | αρνητικό |

**Ακετόνη:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος Δοκιμής | : | Πείραμα Μεγιστοποίησης |
| Οδοί έκθεσης | : | Επαφή με το δέρμα |
| Είδος | : | Υδρόχοιρος |
| Αποτέλεσμα | : | αρνητικό |

**Κυκλοεξάνιο:**

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

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος Δοκιμής | : | Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA) |
| Οδοί έκθεσης | : | Επαφή με το δέρμα |
| Είδος | : | Ποντίκι |
| Αποτέλεσμα | : | αρνητικό |
| Παρατηρήσεις | : | Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος Δοκιμής | : | Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA) |
| Οδοί έκθεσης | : | Επαφή με το δέρμα |
| Είδος | : | Ποντίκι |
| Αποτέλεσμα | : | αρνητικό |
| Παρατηρήσεις | : | Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος Δοκιμής | : | Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA) |
| Οδοί έκθεσης | : | Επαφή με το δέρμα |
| Είδος | : | Ποντίκι |
| Αποτέλεσμα | : | αρνητικό |

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**διαιθυλαιθέρας:**

| | | |
|---|---|---|
| Γονιδιοτοξικότητα in vitro | : | Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό<br><br>Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό<br><br>Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων in vitro<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό |
| Γονιδιοτοξικότητα in vivo | : | Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)<br>Είδος: Ποντίκι<br>Τρόπος Εφαρμογής: Ενδοπεριτονική ένεση<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό |

**πεντάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Γονιδιοτοξικότητα in vitro | : | Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro<br>Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, B.10. |

Αποτέλεσμα: αρνητικό

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

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, B.12.
Αποτέλεσμα: αρνητικό

**Ακετόνη:**

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

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

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro
Αποτέλεσμα: αρνητικό

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

**Κυκλοεξάνιο:**

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

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

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

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Μεταλλαξογένεση (κυτταρογενετική δοκιμασία σε μυελό οστών θηλαστικών in vivo, χρωμοσωμική ανάλυση)
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

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

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

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

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Μεταλλαξογένεση (κυτταρογενετική δοκιμασία σε μυελό οστών θηλαστικών in vivo, χρωμοσωμική ανάλυση)
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**

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

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

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

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Μεταλλαξογένεση (κυτταρογενετική δοκιμασία σε μυελό οστών θηλαστικών in vivo, χρωμοσωμική ανάλυση)
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

**n-εξάνιο:**

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

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

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή θανατηφόρου επικρατούντος χαρακτήρα σε τρωκτικά (γεννητικό κύτταρο) (in vivo)
Είδος: Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Μεταλλαξογένεση (κυτταρογενετική δοκιμασία σε μυελό οστών θηλαστικών in vivo, χρωμοσωμική ανάλυση)
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

**Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**Ακετόνη:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Ποντίκι |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | Επαφή με το δέρμα |
| Χρόνος έκθεσης | : | 424 ημέρες |
| Αποτέλεσμα | : | αρνητικό |

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Αρουραίος |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | εισπνοή (ατμός) |
| Χρόνος έκθεσης | : | 2 Ετη |
| Αποτέλεσμα | : | αρνητικό |
| Παρατηρήσεις | : | Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Ποντίκι |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | εισπνοή (ατμός) |
| Χρόνος έκθεσης | : | 2 Ετη |
| Αποτέλεσμα | : | αρνητικό |
| Παρατηρήσεις | : | Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Αρουραίος |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | εισπνοή (ατμός) |
| Χρόνος έκθεσης | : | 2 Ετη |
| Αποτέλεσμα | : | αρνητικό |
| Παρατηρήσεις | : | Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Ποντίκι |

| | | |
|---|---|---|
| Τρόπος Εφαρμογής | : | εισπνοή (ατμός) |
| Χρόνος έκθεσης | : | 2 Ετη |
| Αποτέλεσμα | : | αρνητικό |
| Παρατηρήσεις | : | Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Ποντίκι |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | εισπνοή (ατμός) |
| Χρόνος έκθεσης | : | 2 Ετη |
| Μέθοδος | : | OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 451 |
| Αποτέλεσμα | : | αρνητικό |
| Παρατηρήσεις | : | Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**διαιθυλαιθέρας:**

| | | |
|---|---|---|
| Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου | : | Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη<br>Είδος: Αρουραίος<br>Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**πεντάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Επιπτώσεις στη γονιμότητα | : | Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών<br>Είδος: Αρουραίος<br>Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου | : | Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη<br>Είδος: Αρουραίος<br>Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό |

**Ακετόνη:**

| | | |
|---|---|---|
| Επιπτώσεις στη γονιμότητα | : | Είδος Δοκιμής: Μελέτη τοξικότητας για την αναπαραγωγή μιας γενιάς<br>Είδος: Αρουραίος<br>Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό |
| Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου | : | Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη<br>Είδος: Αρουραίος<br>Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός) |

Αποτέλεσμα: αρνητικό

**Κυκλοεξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Επιπτώσεις στη γονιμότητα | : | Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών<br>Είδος: Αρουραίος<br>Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό |
| Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου | : | Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη<br>Είδος: Αρουραίος<br>Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό |

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Επιπτώσεις στη γονιμότητα | : | Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών<br>Είδος: Αρουραίος<br>Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου | : | Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη<br>Είδος: Αρουραίος<br>Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Επιπτώσεις στη γονιμότητα | : | Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών<br>Είδος: Αρουραίος<br>Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου | : | Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη<br>Είδος: Αρουραίος<br>Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Επιπτώσεις στη γονιμότητα | : | Είδος Δοκιμής: Γονιμότητα/ προεμβρυϊκή ανάπτυξη<br>Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)<br>Αποτέλεσμα: θετικό |
| Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου | : | Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη<br>Είδος: Ποντίκι |

Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Υπάρχουν μερικές ενδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και γονιμότητα, με βάση πειράματα σε ζώα.

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Συστατικά:**

**διαιθυλαιθέρας:**

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**πεντάνιο:**

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Ακετόνη:**

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Κυκλοεξάνιο:**

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**n-εξάνιο:**

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**STOT-επανειλημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**n-εξάνιο:**

Οδοί έκθεσης : εισπνοή (ατμός)
Οργανα Στόχοι : Κεντρικό νευρικό σύστημα
Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

**Συστατικά:**

**διαιθυλαιθέρας:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Αρουραίος |
| NOAEL | : | 500 mg/kg |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | Κατάποση |
| Χρόνος έκθεσης | : | 13 Εβδομ |

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Αρουραίος |
| NOAEL | : | > 1 mg/l |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | εισπνοή (ατμός) |
| Χρόνος έκθεσης | : | 13 Εβδομ |
| Παρατηρήσεις | : | Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**πεντάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Αρουραίος |
| NOAEL | : | > 6700 ppm |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | εισπνοή (αέριο) |
| Χρόνος έκθεσης | : | 13 Εβδομ |
| Μέθοδος | : | OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 413 |

**Ακετόνη:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Αρουραίος |
| NOAEL | : | 900 mg/kg |
| LOAEL | : | 1.700 mg/kg |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | Κατάποση |
| Χρόνος έκθεσης | : | 90 Ημέρες |

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Αρουραίος |
| NOAEL | : | 45 mg/l |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | εισπνοή (ατμός) |
| Χρόνος έκθεσης | : | 8 Εβδομ |

**Κυκλοεξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Αρουραίος |
| NOAEL | : | 24,08 mg/l |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | εισπνοή (ατμός) |
| Χρόνος έκθεσης | : | 90 Ημέρες |

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Αρουραίος, αρσενικό |
| NOAEL | : | 10,504 mg/l |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | εισπνοή (ατμός) |
| Χρόνος έκθεσης | : | 90 Ημέρες |
| Παρατηρήσεις | : | Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Αρουραίος, αρσενικό |
| NOAEL | : | 10,504 mg/l |
| LOAEL | : | 31,652 mg/l |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | εισπνοή (ατμός) |
| Χρόνος έκθεσης | : | 13 Εβδομ |
| Παρατηρήσεις | : | Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Ποντίκι |
| LOAEL | : | 1,76 mg/l |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | εισπνοή (ατμός) |
| Χρόνος έκθεσης | : | 13 Εβδομ |

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Αρουραίος, αρσενικό |
| NOAEL | : | 568 mg/kg |
| LOAEL | : | 3.973 mg/kg |
| Τρόπος Εφαρμογής | : | Κατάποση |
| Χρόνος έκθεσης | : | 90 Ημέρες |

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

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

**Προϊόν:**

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

**Συστατικά:**

**πεντάνιο:**

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

**Ακετόνη:**

Η ουσία ή το μείγμα προκαλεί ανησυχία λόγω της υπόθεσης ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο.

**Κυκλοεξάνιο:**

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

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

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

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**
Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο ή πρέπει να θεωρηθεί σαν να προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση.

**n-εξάνιο:**
Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο ή πρέπει να θεωρηθεί σαν να προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση.

**Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία**

**Συστατικά:**

**n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Εισπνοή | : | Οργανα Στόχοι: Κεντρικό νευρικό σύστημα<br>Συμπτώματα: Κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

**Συστατικά:**

**διαιθυλαιθέρας:**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 2.560 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 165 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 24 h |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |
| Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς | : | NOEC : 42 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 3 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) | : | NOEC: 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 21 d<br>Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211 |

**πεντάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4,26 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,7 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : | ErC50 (Scenedesmus capricornutum (φύκια του γλυκού νερού)): 10,7 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br><br>NOEC (Scenedesmus capricornutum (φύκια του γλυκού νερού)): 2,04 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |

**Εκτίμηση Οικοτοξικότητας**

| | | |
|---|---|---|
| Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | : | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.<br>Παρατηρήσεις: Βασισμένο στην εναρμονισμένη ταξινόμηση στον κανονισμό ΕΕ 1272/2008, Παράρτημα VI |

**Ακετόνη:**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 5.540 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | EC50 (Daphnia pulex (Νερόψυλλος)): 8.800 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 7.000 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς | : | EC50 : 61.150 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 30 Λεπτό<br>Μέθοδος: ISO 8192 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) | : | NOEC: >= 79 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 21 d<br>Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211 |

**Κυκλοεξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 4,53 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h |

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,9 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,94 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br><br>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 9,32 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h |
| Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) | : | 1 |

**Εκτίμηση Οικοτοξικότητας**

| | | |
|---|---|---|
| Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | : | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 10 - 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1 - 10 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : | EL50 (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): > 10 - 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά<br><br>NOELR (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): 0,1 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) | : | NOELR: > 0,1 - 1 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 21 d<br>Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211 |

Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 12 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 3 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : | EL50 (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): > 10 - 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά<br><br>NOELR (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): 0,1 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

**n-εξάνιο:**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 2,5 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 3,88 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 55 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά<br><br>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 30 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br>Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

**Συστατικά:**

**διαιθυλαιθέρας:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

**πεντάνιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 87 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d

**Ακετόνη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 91 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d

**Κυκλοεξάνιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 77 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 98 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 81 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F

**n-εξάνιο:**

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

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Συστατικά:**

**διαιθυλαιθέρας:**

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 0,89

οκτανόλη/νερό

**πεντάνιο:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 3,45

**Ακετόνη:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -0,27 - -0,23

**Κυκλοεξάνιο:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 3,44

**Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% n-εξάνιο:**

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

**Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: > 3 - < 4
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

**n-εξάνιο:**

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

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

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.<br>Οι άδειοι περιέκτες συγκρατούν υπολείμματα και μπορεί να αποδειχθούν επικίνδυνοι.<br>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.<br>Αν δεν υποδεικνύεται κάτι διαφορετικό: Απορρίψτε το ως μη χρησιμοποιημένο προϊόν.<br>Αδειάστε εντελώς τις φιάλες του σπρέι (μαζί με το υποκινητικό αέριο) |
| Κωδικός αριθμός απόβλητου | : | Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση:<br><br>χρησιμοποιούμενο προϊόν<br>16 05 04, αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες<br><br>αχρησιμοποίητο προϊόν<br>16 05 04, αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες<br><br>ακαθάριστες συσκευασίες<br>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

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | UN 1950 |
| **ADR** | : | UN 1950 |
| **RID** | : | UN 1950 |
| **IMDG** | : | UN 1950 |
| **IATA** | : | UN 1950 |

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| **ADR** | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| **RID** | : | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| **IMDG** | : | AEROSOLS |
| **IATA** | : | Aerosols, flammable |

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

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | 2 |
| **ADR** | : | 2 |
| **RID** | : | 2 |
| **IMDG** | : | 2.1 |
| **IATA** | : | 2.1 |

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Ομάδα συσκευασίας | : | Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Κωδικός ταξινόμησης | : | 5F |
| Ετικέτες | : | 2.1 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Ομάδα συσκευασίας | : | Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Κωδικός ταξινόμησης | : | 5F |
| Ετικέτες | : | 2.1 |
| Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ | : | (D) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Ομάδα συσκευασίας | : | Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Κωδικός ταξινόμησης | : | 5F |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : | 23 |
| Ετικέτες | : | 2.1 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Ομάδα συσκευασίας | : | Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Ετικέτες | : | 2.1 |
| EmS Κωδικός | : | F-D, S-U |

**IATA (Φορτίο)**

| | | |
|---|---|---|
| Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο) | : | 203 |
| Εντολή συσκευασίας (LQ) | : | Y203 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Ετικέτες | : | Flammable Gas |

**IATA (Επιβατικό)**

| | | |
|---|---|---|
| Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο) | : | 203 |
| Εντολή συσκευασίας (LQ) | : | Y203 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό |
| Ετικέτες | : | Flammable Gas |

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : | όχι |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : | όχι |

**RID**
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

**IMDG**
Θαλάσσιος ρύπος : όχι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

### 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 - Περιορισμοι στην παραγωγη, 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: Κυκλοεξάνιο (Αριθμός στη λίστα 57) |
| 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 .

| | | Ποσότητα 1 | Ποσότητα 2 |
|---|---|---|---|
| P3a | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ | 150 t | 500 t |
| E2 | ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ | 200 t | 500 t |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18 | Υγροποιημένα αέρια εξαιρετικά εύφλεκτα (συμπεριλαμβανομένου του υγραερίου) και φυσικό αέριο | 50 t | 200 t |
| 34 | Πετρελαιοειδή και εναλλακτικά καύσιμα: α) βενζίνες και νάφθα· β) κηροζίνη (καθώς και καύσιμα αεριωθουμένων)· γ) πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (όπου περιλαμβάνονται πετρέλαιο κίνησης, θέρμανσης και πετρέλαιο χρησιμοποιούμενο σε μείγματα)· δ) βαρύ μαζούτ· ε) εναλλακτικά καύσιμα που εξυπηρετούν τους ίδιους σκοπούς κι έχουν τις ίδιες ιδιότητες, όσον αφορά την ευφλεκτότητα και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους, με τα προϊόντα που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως δ) | 2.500 t | 25.000 t |

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): 92 %, 589,37 γρ/λίτ
Παρατηρήσεις: Το περιεχόμενο ΠΟΕ μείον το νερό

**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 Η**

H224 : Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.
H225 : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

| | | |
|---|---|---|
| H304 | : | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H315 | : | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H319 | : | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H336 | : | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H361f | : | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. |
| H373 | : | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| 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. |

**Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Οξεία τοξικότητα |
| Aquatic Acute | : | Βραχυπρόθεσμοσ (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον |
| Aquatic Chronic | : | Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον |
| Asp. Tox. | : | Τοξικότητα αναρρόφησης |
| Eye Irrit. | : | Ερεθισμός των οφθαλμών |
| Flam. Liq. | : | Εύφλεκτα υγρά |
| Repr. | : | Τοξικότητα για την αναπαραγωγή |
| Skin Irrit. | : | Ερεθισμός του δέρματος |
| STOT RE | : | Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση |
| STOT SE | : | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση |
| 2000/39/EC | : | Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης |
| 2006/15/EC | : | Ενδεικτικών οριακών τιμών |
| GR OEL | : | Οριακή Τιμή Έκθεσης |
| 2000/39/EC / TWA | : | Οριακές τιμές - οκτάωρη |
| 2000/39/EC / STEL | : | οριακή τιμή εκπομπής |
| 2006/15/EC / 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 επικίνδυνων εμπορευμάτων; AIIC - 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); 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 οποίο 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 - 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:** | | **Διαδικασία ταξινόμησης:** |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222, H229 | Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος |
| STOT SE 3 | H336 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Μέθοδος υπολογισμού |

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) ανταποκρίνοτναι στις γνώσεις μας κατά το χρόνο της έκδοσσής τους. Οι πληροφορίες προορίζονται μόνο σαν καθοδήγηση για σωστό χειρισμό, χρήση, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και έκλυση και δεν θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφ΄λη ποιόττας 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 επιθυμού, 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