

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : CUROX M-302R

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

Χρήση της Ουσίας/του  
Μείγματος : Σκληρυντικό

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

Εταιρεία : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Διεύθυνση ηλεκτρονικού  
ταχυδρομείου του ατόμου  
υπεύθυνου για το SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Οργανικά υπεροξειδία, Τύπος D	H242: Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B	H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 2	H361d: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών, Κατηγορία 3	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση  
3.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
15.10.2018

Αριθμός Δελτίου  
Δεδομένων Ασφάλειας:  
600000000253

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
05.11.2018

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.  
H302 + H332 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων :

#### Πρόληψη:

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P220 Διατηρείται/Φυλάσσεται μακριά από ενδύματα/ ισχυρά οξέα και βάσεις, άλατα βαρέων μετάλλων και αναγωγικές ουσίες /καύσιμα υλικά.  
P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
P235 Να διατηρείται δροσερό.  
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.  
P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

#### Επέμβαση:

P301 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.  
P304 + P340 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση  
3.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
15.10.2018

Αριθμός Δελτίου  
Δεδομένων Ασφάλειας:  
600000000253

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
05.11.2018

P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
P315 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

### Αποθήκευση:

P403 + P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

### Διάθεση:

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

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό (CAS-Αριθ. 6846-50-0)

2-βουτανόνη, υπεροξειδίο (CAS-Αριθ. 1338-23-4)

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

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

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Οργανικό Υπεροξειδίο  
Υγρό μίγμα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
2-βουτανόνη, υπεροξειδίο	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 30
Διακετοναλκοόλη	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 15
Βουτανόνη	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου	7722-84-1 231-765-0	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302	>= 3 - < 5

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

	01-2119485845-22	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	
--	------------------	--	--

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.  
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.  
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.  
Τα συμπτώματα δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν μετά από αρκετές ώρες.  
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι ανταποκρίθηκαν στις πρώτες βοήθειες θα πρέπει να δώσουν προσοχή στα μέτρα αυτοπροστασίας και στη χρήση του προτεινόμενου προστατευτικού ρουχισμού
- Σε περίπτωση εισπνοής : Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.  
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.  
Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.  
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.  
Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά και βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.  
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό.  
Σε περίπτωση επαφής με την ενδυμασία, βγάλτε την ενδυμασία.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Μικρές σταγόνες που έρχονται σε επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες των ιστών και τύφλωση.  
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
Πλένετε τα μάτια κατά την διάρκεια μεταφοράς στο νοσοκομείο.  
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.  
Προστατέψτε το υγιές μάτι.  
Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.  
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.  
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.  
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.  
Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.

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

Κίνδυνοι : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

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

Μεταχείριση : Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα και στηρίξτε τον ασθενή.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

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

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Επαφή με ασύμβατα υλικά ή έκθεση σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν την θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης (SADT) μπορεί να οδηγήσει σε αντίδραση αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης με την απελευθέρωση εύφλεκτων ατμών που μπορεί να αυτοαναφλεγούν.  
Το προϊόν καίει βίαια.  
Η επιστροφή της φλόγας από μεγάλη απόσταση είναι δυνατή.  
Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.  
Το προϊόν επιπλέει στο νερό και μπορεί να αναφλεγεί σε επιφανειακά ύδατα.  
Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με ψέκασμα νερού.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.  
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

**CUROX M-302R**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε.  
Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού.

- Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

- Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. Ακολουθήστε τις συμβουλές για ασφαλή χειρισμό και τις συστάσεις για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Οι ατμοί μπορεί να συναθροίζονται σε χαμηλότερους χώρους. Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση. Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση".

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

- Μέθοδοι καθαρισμού : Επαφή με μη ανεκτές ουσίες ενδέχεται να προκαλέσει αποσύνθεση σε ή κάτω από τη θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης (SADT). Οι διαρροές να καθαρίζονται αμέσως. Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού. Για τον καθαρισμό του δαπέδου και όλων των αντικειμένων που έχουν μολυνθεί από το υλικό αυτό χρησιμοποιείτε άφθονο νερό. Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης. Απομονώστε τα απόβλητα και μην τα ξαναχρησιμοποιείτε. Πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρα.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

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.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Τεχνικά μέτρα : Δείτε Μηχανικά μέτρα στο τμήμα ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.
- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Μη καταπίνετε.  
Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ.  
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Ποτέ μην επιστρέψετε οποιοδήποτε προϊόν στο δοχείο από το οποίο είχε αρχικά αφαιρεθεί.  
Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.  
Αποφύγετε τον περιορισμό.  
Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.  
Πλυθείτε επιμελώς μετά τη χρήση.  
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.  
Προστατεύεται από ακαθαρσίες.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Λάβετε μέτρα προς αποφυγή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων (οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τους οργανικούς ατμούς). Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε συσκευές που είναι ανθεκτικές σε εκρήξεις. Μακριά από καύσιμα υλικά.
- Μέτρα υγιεινής : Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα και ποτά. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

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

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Αποφύγετε τις ρυπάνσεις (π.χ. σκουριά, σκόνη, τέφρα), υπάρχει κίνδυνος αποσύνθεσης! Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Διατηρείται στην αρχική

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση  
3.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
15.10.2018

Αριθμός Δελτίου  
Δεδομένων Ασφάλειας:  
600000000253

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
05.11.2018

συσκευασία. Τα δοχεία διατηρούνται κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Κρατήστε το μακριά από ισχυρά οξέα και βάσεις, άλατα βαρέων μετάλλων και αναγωγικές ουσίες

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης : < 30 °C

Άλλες πληροφορίες : Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Για περισσότερες πληροφορίες, να αναφέρεστε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων του προϊόντος.

## 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
2-βουτανόνη, υπεροξειδίο	2-Butanone, peroxide	TWA	0,7 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
		STEL	0,7 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Διακετοναλκοόλη	Diacetone alcohol	TWA	50 ppm 240 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
		STEL	75 ppm 360 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Βουτανόνη	Butanone	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Περαιτέρω πληροφορίες	Ενδεικτικό			
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Περαιτέρω πληροφορίες	Ενδεικτικό			
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου	Hydrogen peroxide	TWA	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
		STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση  
3.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
15.10.2018

Αριθμός Δελτίου  
Δεδομένων Ασφάλειας:  
60000000253

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
05.11.2018

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

Όνομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
2-Butanone, peroxide	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,33 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	7,05 mg/m <sup>3</sup>

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

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
2-Butanone, peroxide	Γλυκό νερό	0,0056 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,00056 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,056 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,2 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,0876 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,00876 mg/kg
	Εδαφος	0,0142 mg/kg
	Γλυκό νερό	0,0056 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,00056 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,056 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,2 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,0876 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,00876 mg/kg
	Εδαφος	0,0142 mg/kg

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά  
Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά, σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλίσματος φοράτε και προστατευτικό προσώπου.  
Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζ ασφάλειας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.

Προστασία των χεριών

Υλικό : Βουτυλοκαουτσούκ  
χρόνοι αντοχής : >= 480 min  
Πάχος γαντιών : 0,5 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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

		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.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	:	Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.
Φίλτρο τύπου	:	ΑΒΕΚ-φίλτρο

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη	:	υγρό
Χρώμα	:	κόκκινο
Οσμή	:	χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	< -25 °C
Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης	:	Αποσύνθεση: Αποσυντίθεται κάτω από το σημείο βρασμού.
Σημείο ανάφλεξης	:	56 °C Μέθοδος: ISO 3679
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	:	Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	0,002 hPa (25 °C)
Πυκνότητα	:	1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	6,53 g/l λίγο διαλυτό
Ιξώδες	:	

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

Ιξώδες, δυναμικό	:	21 mPa.s (20 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό. Οργανικό υπεροξείδιο

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Αυτοεπιταχυνόμενη θερμοκρασία διάσπασης (SADT)	:	60 °C Μέθοδος: Δοκιμή OHE H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Δείκτης διάθλασης	:	1,434 σε 20 °C
Αυτοανάφλεξη	:	

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Προστατεύεται από ακαθαρσίες.  
Επαφή με μη ανεκτές ουσίες ενδέχεται να προκαλέσει αποσύνθεση σε ή κάτω από τη θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης (SADT).  
Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.  
Αποφύγετε τον περιορισμό.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Επιταχυντές, ισχυρά οξέα και βάσεις, βαρέα μέταλλα, άλατα βαρέων μετάλλων, αναγωγικές ουσίες

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και αποσύνθεσης μπορούν να δημιουργηθούν ερεθιστικά, καυστικά, αναφλέξιμα, ανθυγιεινά / δηλητηριώδη αέρια και ατμοί

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής

##### Προϊόν:

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.017 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 1,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): 4.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

##### Συστατικά:

##### **Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:**

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LCLo (Αρουραίος): > 0,12 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 6 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής  
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Υδρόχοιρος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

##### **2-βουτανόνη, υπεροξειδίο:**

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 500 mg/kg  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα  
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

από βραχυχρόνια εισπνοή.  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 2.500 mg/kg  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

### **Διακετοναλκοόλη:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος): 3.002 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής : LC0 (Αρουραίος):  $\geq$  7,6 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία  
τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD0 (Αρουραίος):  $>$  1.875 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

### **Βουτανόνη:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος): 2.193 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Κουνέλι):  $>$  5.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

### **διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 1.026 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής : LC50 (Αρουραίος):  $>$  0,17 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά  
από βραχυχρόνια εισπνοή.  
Παρατηρήσεις: Βασισμένο στην εναρμονισμένη ταξινόμηση  
στον κανονισμό ΕΕ 1272/2008, Παράρτημα VI

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Κουνέλι):  $>$  6.500 mg/kg

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

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση  
3.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
15.10.2018

Αριθμός Δελτίου  
Δεδομένων Ασφάλειας:  
600000000253

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
05.11.2018

### Συστατικά:

#### **Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:**

Είδος: Υδροχαιρος

Χρόνος έκθεσης: 24 h

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **2-βουτανόνη, υπεροξειδίο:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Προκαλεί εγκαύματα.

#### **Διακετοναλκοόλη:**

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### **Βουτανόνη:**

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### **διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:**

Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 ή λιγότερο λεπτών

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

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

### Συστατικά:

#### **Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

#### **2-βουτανόνη, υπεροξειδίο:**

Αποτέλεσμα: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

#### **Διακετοναλκοόλη:**

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών

#### **Βουτανόνη:**

Είδος: Κουνέλι

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση  
3.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
15.10.2018

Αριθμός Δελτίου  
Δεδομένων Ασφάλειας:  
600000000253

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
05.11.2018

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών

### **διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:**

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.

#### **Προϊόν:**

Είδος: Υδρόχοιρος

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

#### **Συστατικά:**

#### **Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:**

Είδος: Υδρόχοιρος

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

#### **2-βουτανόνη, υπεροξειδίο:**

Είδος: Υδρόχοιρος

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Αξιολόγηση:

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης., Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

#### **Διακετοναλκοόλη:**

Είδος: Υδρόχοιρος

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

#### **Βουτανόνη:**

Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα

Είδος: Υδρόχοιρος

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

#### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Προϊόν:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### Συστατικά:

#### **Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### **2-βουτανόνη, υπεροξειδίο:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### **Διακετοναλκοόλη:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### **Βουτανόνη:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

: Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος: Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής: Ενδοπεριτοναϊκή  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε  
θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)  
Είδος: Ποντίκι  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

### Συστατικά:

#### 2-βουτανόνη, υπεροξειδίο:

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

### Διακετοναλκοόλη:

Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)

1,847 mg/l

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 451

Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

### Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (μέσω καθετήρα)  
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 50 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 421  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### Συστατικά:

#### Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Κουνέλι  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

300 mg/kg

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο., Υπάρχουν μερικές ενδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στην ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

### 2-βουτανόνη, υπεροξειδίο:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (μέσω καθετήρα)  
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 50 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 421  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### Διακετοναλκοόλη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (μέσω καθετήρα)  
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 300 mg / kg βάρος σώματος  
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 300 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)  
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 4,106  
Εμβρυϊκή τοξικότητα.: NOAEL: 12.292  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414

### Βουτανόνη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (πόσιμο νερό)  
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 10.000 mg/l  
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 10.000 mg/l  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (πόσιμο νερό)  
Γενική τοξικότητα γονέα: LOAEL: 20.000 mg/l  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Εισπνοή  
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEC: περίπου 1.002 mg / kg βάρος σώματος  
Τερατογένεση: NOAEC Parent: περίπου 1.002 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση  
3.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
15.10.2018

Αριθμός Δελτίου  
Δεδομένων Ασφάλειας:  
600000000253

Ημερομηνία εκτύπωσης:  
05.11.2018

### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

##### **Διακετοναλκοόλη:**

Όργανα Στόχοι: Αναπνευστικό σύστημα

Αξιολόγηση: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

##### **Βουτανόνη:**

Αξιολόγηση: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

##### **διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:**

Αξιολόγηση: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

### **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

##### **Προϊόν:**

Είδος: Αουραίος

NOAEL: 200 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (μέσω καθετήρα)

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407

##### **Συστατικά:**

##### **2-βουτανόνη, υπεροξείδιο:**

Είδος: Αουραίος

NOAEL: 200 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (μέσω καθετήρα)

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407

##### **Διακετοναλκοόλη:**

Είδος: Αουραίος

NOAEL: 1,04 mg/l

LOAEL: 4,685 mg/l

Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)

Χρόνος έκθεσης: 6 w

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 412

Είδος: Αουραίος

NOAEL: 100 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (μέσω καθετήρα)

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422

##### **διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:**

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

Είδος: Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Χρόνος έκθεσης: 90 d  
Συμπτώματα: Καμία ανεπιθύμητη ενέργεια.

### Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Οι διαλύτες μπορούν να απομακρύνουν το λίπος από το δέρμα.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 44,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

NOEC (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 18 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: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 26,7 mg/l  
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 5,6 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 2,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 (Βακτήρια): 48 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 0,5 h  
Μέθοδος: OECD TG 209

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Συστατικά:

#### Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

- Τοξικότητα στα ψάρια : NOEC (Ψάρια):  $\geq 6$  mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)):  $\geq 1,46$  mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
NOEC (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 0,7 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d
- Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (Chlorella pyrenoidosa (Χλωρέλλα pyrenoidosa)):  $> 7,49$  mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : LOEC: 0,7 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

- Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Το προϊόν δεν έχει γνωστές οικοτοξικολογικές επιπτώσεις.
- Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2-βουτανόνη, υπεροξειδίο:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 44,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  
NOEC (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 18 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: OECD TG 202  
NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 26,7 mg/l  
Μέθοδος: OECD TG 202

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 5,6 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 2,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 (Βακτήρια): 48 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 0,5 h  
Μέθοδος: OECD TG 209

### Διακετοναλκοόλη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oryzias latipes (Ρυζόψαρο)): > 100 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)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 : > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h  
Μέθοδος: OECD TG 209

### Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Το προϊόν δεν έχει γνωστές οικοτοξικολογικές επιπτώσεις.

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών : Το προϊόν δεν έχει γνωστές οικοτοξικολογικές επιπτώσεις.

### Βουτανόνη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 2.993 mg/l

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 308 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 2.029 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : NOEC (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): 1.150 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 16 h  
Μέθοδος: DIN 38 412 Part 8

### διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 16,4 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : LC50 (*Daphnia pulex* (Νερόψυλλος)): 2,4 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Skeletonema costatum* (θαλάσσιο διάτομο)): 1,38 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

NOEC (*Skeletonema costatum* (θαλάσσιο διάτομο)): 0,63 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 :  
Μέθοδος: OECD TG 209

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,63 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

### Προϊόν:

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

### Συστατικά:

#### Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301B

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

### **2-βουτανόνη, υπεροξειδίο:**

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

### **Διακετοναλκοόλη:**

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

### **Βουτανόνη:**

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

### **διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

### Συστατικά:

#### **Τριμεθυλοπεντανοδιόλη ισοβουτυρικό:**

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Ψάρια  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 1,95

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 4,91 (25 °C)

#### **2-βουτανόνη, υπεροξειδίο:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: < 0,3 (25 °C)

#### **Διακετοναλκοόλη:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 1,9

#### **Βουτανόνη:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 0,3 (40 °C)

#### **διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -1,57  
Παρατηρήσεις: Υπολογισμός

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης. Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.  
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Η διάθεση των αποβλήτων γίνεται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις καταστροφής αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.  
Μη καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADN : UN 3105  
ADR : UN 3105  
RID : UN 3105  
IMDG : UN 3105  
IATA : UN 3105

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN : ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ D, ΥΓΡΟ (ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ(A) ΤΗΣ ΜΕΘΥΛ ΑΙΘΥΛ ΚΕΤΟΝΗΣ)  
ADR : ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ D, ΥΓΡΟ

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

<b>RID</b>	:	(ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ(A) ΤΗΣ ΜΕΘΥΛ ΑΙΘΥΛ ΚΕΤΟΝΗΣ) ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ D, ΥΓΡΟ (ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ(A) ΤΗΣ ΜΕΘΥΛ ΑΙΘΥΛ ΚΕΤΟΝΗΣ)
<b>IMDG</b>	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
<b>IATA</b>	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s))

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

<b>ADN</b>	:	5.2
<b>ADR</b>	:	5.2
<b>RID</b>	:	5.2
<b>IMDG</b>	:	5.2
<b>IATA</b>	:	5.2

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

<b>ADN</b>	:	Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό
Ομάδα συσκευασίας	:	
Κωδικός ταξινόμησης	:	P1
Ετικέτες	:	5.2

<b>ADR</b>	:	Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό
Ομάδα συσκευασίας	:	
Κωδικός ταξινόμησης	:	P1
Ετικέτες	:	5.2
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	:	(D)

<b>RID</b>	:	Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό
Ομάδα συσκευασίας	:	
Κωδικός ταξινόμησης	:	P1
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	:	539
Ετικέτες	:	5.2

<b>IMDG</b>	:	Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό
Ομάδα συσκευασίας	:	
Ετικέτες	:	5.2
EmS Κωδικός	:	F-J, S-R

<b>IATA (Φορτίο)</b>	:	570
Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	:	
Ομάδα συσκευασίας	:	Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό
Ετικέτες	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

<b>IATA (Επιβατικό)</b>	:	570
Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	:	
Ομάδα συσκευασίας	:	Δεν έχει οριστεί από τον κανονισμό
Ετικέτες	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

### 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

Μη εφαρμόσιμο

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

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

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους : 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 .

P6b	ΑΥΤΟΑΝΤΙΔΡΩΣΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΑ και ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ	Ποσότητα 1 50 t	Ποσότητα 2 200 t
-----	--	--------------------	---------------------

Άλλες οδηγίες : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (German regulatory requirements)

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

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

### Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

DSL (CA)	:	Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στον κατάλογο DSL του Καναδά
NZIoC (NZ)	:	Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
TSCA (US)	:	Είναι στον κατάλογο TSCA

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225	:	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H242	:	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H271	:	Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη; ισχυρό οξειδωτικό.
H302	:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	:	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	:	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	:	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361d	:	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H412	:	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Chronic	:	Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών
Eye Dam.	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	:	Ερεθισμός των οφθαλμών
Flam. Liq.	:	Εύφλεκτα υγρά
Org. Perox.	:	Οργανικά υπεροξειδία
Ox. Liq.	:	Οξειδωτικά υγρά
Repr.	:	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Skin Corr.	:	Διάβρωση του δέρματος
STOT SE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; 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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## CUROX M-302R

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.10.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 600000000253	Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.11.2018
---------------	--	---	-------------------------------------

και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση 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 Ασφάλειας; 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

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL