ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

# KATHRIN ΓΙΑ ΤΑ ΡΟΥΧΑ

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|---|---|
| *Εμπορική ονομασία:* | KATHRIN ΓΙΑ ΤΑ ΡΟΥΧΑ |
| *Μοναδικό κωδικό ταυτοποίησης τύπου (UFI):* | Y0PU-6KTF-300X-MDSP |

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

| | |
|---|---|
| *Αντίστοιχες εξακριβωμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος:* | Καθαριστικο για δύσκολους λεκέδες |
| *EuPCS:* | PC-CLN-16 / Άλλα προϊόντα καθαρισμού και φροντίδας υφασμάτων και δέρματος (συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων) |
| *Αντενδεικνυόμενες:* | καμία γνωστή. |

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

| | |
|---|---|
| *Εταιρεία και διεύθυνση:* | **Α. Φλωροπούλου Α.Ε.**<br>ΛΕΒΙΔΙΟΥ 12, ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ<br>12132 ΑΘΗΝΑ<br>Ελλάδα<br>+302106615002<br>floropoulousa.gr |
| *Άτομο επικοινωνίας:* | Κανονιστικό τμήμα |
| *Ηλεκτρονική διεύθυνση:* | info@floropoulou.gr |
| *Αναθεώρηση:* | 28/1/2025 |
| *Έκδοση SDS:* | 1.0 |

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) 210 7793777 (24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα) / Email: poison_ic@aglaiakyriakou.gr
Δείτε τμήμα 4 “Μέτρα πρώτων βοηθειών”
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου: 1401 (24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Ταξινομημένη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008 (CLP)

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Eye Dam. 1; H318, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

| | |
|---|---|
| *Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου:* |  |
| *Προειδοποιητική λέξη:* | Κίνδυνος |
| *Δήλωση (Δηλώσεις) κινδύνου:* | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. (H318) |
| *Δήλωση/δηλώσεις προφυλάξεων:* | |
| *Γενικά:* | Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. (P101)<br>Μακριά από παιδιά. (P102) |
| *Πρόληψη:* | Να φοράτε προστασία ματιών/προστατευτική ενδυμασία. (P280) |
| *Αντίδραση:* | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. (P305+P351+P338)<br>Καλέστε αμέσως το ΚΈΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. (P310) |
| *Αποθήκευση:* | - |
| *Απόρριψη:* | - |
| *Ταυτότητα των ουσιών που είναι πρωταρχικά υπεύθυνες για τους μείζονες κινδύνους για την υγεία:* | Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated |
| *Επιπρόσθετος χαρακτηρισμός:* | UFI: Y0PU-6KTF-300X-MDSP |
| *Σήμανση περιεχομένου σύμφωνα με τον κανονισμό περί απορρυπαντικών 648/2004:* | 5% - 15%<br>· Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

*Επιπρόσθετες προειδοποιήσεις:* Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ΑΒΤ και/ή αΑαΒ.
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ενδοκρινικοί διαταράκτες σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του κανονισμού (ΕΕ) 2023/707 της Επιτροπής.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται. Αυτό το προϊόν είναι ένα μείγμα.

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα ουσίας | Αναγνωριστικοί κωδικοί | % w/w | Ταξινόμηση | Σημειώσεις |
|---|---|---|---|---|
| Μονοένυδρο κιτρικό οξύ | Αριθ. CAS.: 5949-29-1<br>Αριθ. ΕΚ: 201-069-1 | 10-12% | Eye Irrit. 2, H319 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | REACH: 01-2119457026-42-XXXX<br>Αριθ. ευρετηρίου: 607-750-00-3 | | | |
| προπαν-2-όλη;ισοπροπυλική αλκοόλη;ισοπροπανόλη | Αριθ. CAS.: 67-63-0<br>Αριθ. ΕΚ: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX<br>Αριθ. ευρετηρίου: 603-117-00-0 | 5-6% | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | |
| Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated | Αριθ. CAS.: 157627-86-6<br>Αριθ. ΕΚ: 500-337-8<br>REACH:<br>Αριθ. ευρετηρίου: | 5-6% | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [19] |

Δείτε το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) στο τμήμα 16. Τα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας παρατίθενται στο τμήμα 8, εφόσον είναι διαθέσιμα.

**Άλλες πληροφορίες**

[19] Ο όρος UVCB = σημαίνει ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

*Γενικές πληροφορίες:* Σε περίπτωση ατυχήματος: Επικοινωνήστε με έναν γιατρό ή με τις πρώτες βοήθειες και έχετε μαζί σας την ετικέτα ή αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
Επικοινωνήστε με έναν γιατρό εάν έχετε αμφιβολίες για την κατάσταση του τραυματία ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Μην δίνετε ποτέ νερό ή άλλο υγρό σε αναίσθητο άτομο.

*Εισπνοή:* Σε περίπτωση δυσκολιών ή ερεθισμών της αναπνευστικής οδού: Μεταφέρετε το επηρεασμένο άτομο στον καθαρό αέρα και παραμείνετε μαζί του/της.

*Επαφή με το δέρμα:* Σε περίπτωση ερεθισμού: ξεπλύνετε με νερό. Αν ο ερεθισμός συνεχίζεται, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

*Επαφή με τα μάτια:* ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό ή αλατόνερο (20-30 °C) για τουλάχιστον 15 λεπτά και συνεχίστε μέχρι να σταματήσει ο ερεθισμός. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ξεπλύνει κάτω από τα άνω και κάτω βλέφαρα. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια και συνεχίστε να ξεπλένετε κατά τη μεταφορά.

*Κατάποση:* Εάν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, ξεπλύνετε και καθαρίστε το στόμα με νερό και κρατήστε το άτομο υπό

παρακολούθηση. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και έχετε διαθέσιμο το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το συστήσει ο γιατρός. Τοποθετήστε το θύμα με τρόπο ώστε το κεφάλι να γέρνει προς τα εμπρός και προς τα κάτω για να αποφύγετε την εισπνοή ή τον πνιγμό από τυχόν εμετό.

*Εγκαύματα:* Δεν εφαρμόζεται

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

Το προϊόν περιέχει ουσίες που προκαλούν σοβαρή βλάβη στα μάτια. Η επαφή με αυτές τις ουσίες μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια / σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

**Ιατρικές πληροφορίες**

Έχετε διαθέσιμο το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Δεν εφαρμόζεται

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

Η πυρκαγιά θα έχει ως αποτέλεσμα πυκνό καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να βλάψει την υγεία σας. Οι κλειστοί περιέκτες που εκτίθενται στη φωτιά, πρέπει να ψύχονται με νερό. Μην επιτρέπετε στο νερό κατάσβεσης να εισχωρεί στο αποχετευτικό σύστημα και στα κοντινά επιφανειακά νερά.
Εάν το προϊόν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες, όπως π.χ. σε περίπτωση πυρκαγιάς, παράγονται επικίνδυνες ενώσεις αποσύνθεσης. Αυτές είναι:
Οξείδια του άνθρακα (CO / CO2).

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό για να αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης επικοινωνήστε με το Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων για να λάβετε περαιτέρω συμβουλές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε απευθείας επαφή με τις ουσίες έκχυσης.
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους.
Οι μολυσμένες περιοχές μπορεί να είναι ολισθηρές.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε την απόρριψη σε λίμνες, ρυάκια, υπονόμους κλπ.
Κρατήστε τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα μακριά από τη στάλαγμα

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

Οι διαρροές περιορίζονται και συλλέγονται με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, π.χ. άμμος,

χώμα, βεμικουλίτης, γη διατόμων και τοποθετούνται σε δοχείο και απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
Στο μέτρο του δυνατού, ο καθαρισμός πραγματοποιείται με κανονικά καθαριστικά. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Δείτε στο τμήμα 13 "Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση" όσον αφορά το χειρισμό των αποβλήτων.
Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με τα προστατευτικά μέτρα.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Αποφύγετε απευθείας επαφή με το προϊόν.
Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.
Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
Φυλάσσεται σε ερμητικά κλειστούς περιέκτες και προστατευμένο από την υγρασία και το φως.
Η ημερομηνία ανοίγματος πρέπει να αναγράφεται στους περιέκτες και να διεξάγεται περιοδικός έλεγχος για την παρουσία υπεροξειδίων. Μην υπερβαίνετε τα χρονικά όρια αποθήκευσης.
Τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να επανασφραγίζονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφευχθεί η διαρροή.

| | |
|---|---|
| *Απαιτήσεις συσκευασίας:* | Αποθηκεύετε πάντα σε περιέκτες του ίδιου υλικού όπως το πρωτότυπο. |
| *Συνθήκες αποθήκευσης:* | Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις |
| *Μη συμβατά υλικά:* | Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού. |

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για εφαρμογές που αναφέρονται στο τμήμα 1.2.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου
προπαν-2-όλη;ισοπροπυλική αλκοόλη;ισοπροπανόλη
Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) (ppm): 400
Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) (mg/m$^3$): 980
Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (δεκαπεντάλεπτης περιόδου) (ppm): 500
Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (δεκαπεντάλεπτης περιόδου) (mg/m$^3$): 1225

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ & ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ 2019 (Ελληνική νομοθεσία).

**DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)**
προπαν-2-όλη;ισοπροπυλική αλκοόλη;ισοπροπανόλη

| **Διάρκεια:** | **Οδός έκθεσης:** | **DNEL:** |
|---|---|---|
| Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός | Δερματική | 319 mg/kg/ημέρα |

| | | |
|---|---|---|
| Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι | Δερματική | 888 mg/kg/ημέρα |
| Βραχυπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός | Εισπνοή | 178 mg/m³ |
| Βραχυπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι | Εισπνοή | 1000 mg/m³ |
| Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός | Εισπνοή | 89 mg/m³ |
| Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι | Εισπνοή | 500 mg/m³ |
| Βραχυπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός | Στοματική | 51 mg/kg/ημέρα |
| Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός | Στοματική | 26 mg/kg/ημέρα |

**PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)**

προπαν-2-όλη;ισοπροπυλική αλκοόλη;ισοπροπανόλη

| **Οδός έκθεσης:** | **Διάρκεια Έκθεσης:** | **PNEC:** |
|---|---|---|
| Αρπακτικά | | 160 mg/kg |
| Γλυκό νερό | | 140.9 mg/L |
| Θαλασσινό νερό | | 140.9 mg/L |
| Ίζημα γλυκού νερού | | 552 mg/kg |
| Ίζημα θαλασσινού νερού | | 552 mg/kg |
| Περιοδική απελευθέρωση (Γλυκό νερό) | | 140.9 mg/L |
| Σταθμός Ενεργού Ιλύος | | 2.251 g/L |
| Χώμα | | 28 mg/kg |

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Η συμμόρφωση με τις ισχύουσες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης θα πρέπει να ελέγχεται σε τακτική βάση.

*Γενικές συστάσεις:* Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.

*Σενάρια έκθεσης:* Δεν εφαρμόζονται τα σενάρια έκθεσης για αυτό το προϊόν.

*Όρια έκθεσης:* Οι επαγγελματίες χρήστες υπόκεινται στις νομικά καθορισμένες μέγιστες συγκεντρώσεις επαγγελματικής έκθεσης. Δείτε παραπάνω τις οριακές τιμές υγιεινής της εργασίας.

*Κατάλληλα τεχνικά μέτρα:* Ο σχηματισμός ατμών πρέπει να διατηρείται στο ελάχιστο και κάτω από τις ισχύουσες οριακές τιμές (βλ. παραπάνω). Συνιστάται η εγκατάσταση τοπικού συστήματος εξάτμισης εάν η κανονική ροή αέρα στο χώρο εργασίας δεν είναι επαρκής. Βεβαιωθείτε ότι το πλύσιμο ματιών έκτακτης ανάγκης και τα ντους είναι ευδιάκριτα.
Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλύσης ματιών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται σε κοντινή απόσταση.
Εφαρμόστε τυπικές προφυλάξεις κατά τη χρήση του προϊόντος. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

*Μέτρα υγιεινής:* Μετά από τη χρήση του προϊόντος και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας, όλες οι εκτεθειμένες περιοχές του σώματος πρέπει να πλένονται σχολαστικά. Να δίνετε ιδιαίτερη προσοχή στα χέρια, τους αντιβραχίονες και το

πρόσωπο.

*Μέτρα προς αποφυγή περιβαλλοντικής έκθεσης:* Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

### Ξεχωριστά μέτρα προστασίας όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

*Γενικά:* Χρησιμοποιείτε μόνο προστατευτικό εξοπλισμό με σήμανση CE.

*Αναπνευστική συσκευή:*
Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

*Προστασία του δέρματος:*

| Συστήνεται | Τύπου/Κατηγορίας | Πρότυπα | |
|---|---|---|---|
| Πρέπει να γίνεται χρήση ειδικού ρουχισμού εργασίας. Κατά την εργασία με αυτό το προϊόν για μεγάλη χρονική περίοδο, χρησιμοποιείτε ειδική φόρμα ολοκληρωτικής προστασίας. | - | - |  |

*Προστασία των χεριών:*

| Υλικό γαντιών | Πάχος γαντιών (mm) | χρόνοι αντοχής (λεπτά) | Πρότυπα | |
|---|---|---|---|---|
| Τίποτα το ιδιαίτερο, όταν χρησιμοποιείται όπως ενδείκνυται | - | - | - | |

*Προστασία για τα μάτια:*

| Τύπος | Πρότυπα | |
|---|---|---|
| Προστατευτικά γυαλιά | EN166 |  |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

*Φυσική κατάσταση:* Υγρό

*Χρώμα:* Άχρωμο

*Οσμή / Όριο οσμής (ppm):* Χαρακτηριστικό

*pH:* 1,5-2,5

*pH σε διάλυμα:* (100%)

*Πυκνότητα (g/cm$^3$):* 1.03 - 1.04 (20 °C)

*Κινηματικό ιξώδες:* Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

*Χαρακτηριστικά σωματιδίων:* Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### Αλλαγές φάσης

| | |
|---|---|
| *Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως (°C):* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| *Σημείο/εύρος μαλάκυνσης (°C):* | Δεν εφαρμόζεται για υγρά. |
| *Σημείο βρασμού (°C):* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| *Πίεση ατμού:* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| *Σχετική πυκνότητα ατμών :* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| *Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C):* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

**Δεδομένα για τους κινδύνους πυρκαγιάς και έκρηξης**

| | |
|---|---|
| *Σημείο ανάφλεξης (°C):* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| *Ευφλεκτότητα (°C):* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| *Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C):* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| *Όρια αναφλεξιμότητας (% v/v):* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

**Διαλυτότητα**

| | |
|---|---|
| *Διαλυτότητα στο νερό:* | Πλήρως διαλυτή |
| *Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (LogKow):* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| *Διαλυτότητα στο λίπος (g/L):* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

| | |
|---|---|
| *Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός n-βουτυλεστέρας = 100):* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| *Άλλες φυσικές και χημικές παράμετροι:* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. |
| *Ιδιότητες οξείδωσης:* | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Δραστικότητα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 10.2. Χημική σταθερότητα
Το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνθήκες που αναφέρονται στο τμήμα 7 «Χειρισμός και αποθήκευση».

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
καμία γνωστή.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν
καμία γνωστή.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά
Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

**1272/2008**

**Οξεία τοξικότητα**

| | |
|---|---|
| Όνομα ουσίας | Μονοένυδρο κιτρικό οξύ |
| Είδος: | Επίμυς |
| Οδός έκθεσης: | Δερματική |
| Έλεγχος: | LD50 |
| Αποτέλεσμα: | >2000 mg/kg bw |

| | |
|---|---|
| Όνομα ουσίας | Μονοένυδρο κιτρικό οξύ |
| Είδος: | Μυς |
| Οδός έκθεσης: | Στοματική |
| Έλεγχος: | LD50 |
| Αποτέλεσμα: | 5400 mg/kg bw |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος·**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών·**
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων·**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση·**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή·**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-εφάπαξ έκθεση·**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-επανειλημμένη έκθεση·**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**τοξικότητα αναρρόφησης**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

**Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις**
Το προϊόν περιέχει ουσίες που προκαλούν σοβαρή βλάβη στα μάτια. Η επαφή με αυτές τις ουσίες μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια / σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες που διαταράσσουν τις ορμόνες σε σχέση με την υγεία.

**Άλλες πληροφορίες**
προπαν-2-όλη;ισοπροπυλική αλκοόλη;ισοπροπανόλη: Η ουσία έχει ταξινομηθεί στην ομάδα 3 από την IARC.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

| | |
|---|---|
| Όνομα ουσίας | Μονοένυδρο κιτρικό οξύ |
| Μέθοδος ελέγχου: | ΟΟΣΑ 203 |
| Είδος: | Ψάρι |
| Διάρκεια: | 48 Ώρες |
| Έλεγχος: | LC50 |
| Αποτέλεσμα: | 440 mg/L |

| | |
|---|---|
| Όνομα ουσίας | Μονοένυδρο κιτρικό οξύ |
| Μέθοδος ελέγχου: | ΟΟΣΑ 202 |
| Είδος: | Δαφνία |
| Διάρκεια: | 24 Ώρες |
| Έλεγχος: | EC50 |
| Αποτέλεσμα: | 1535 mg/L |

| | |
|---|---|
| Όνομα ουσίας | Μονοένυδρο κιτρικό οξύ |
| Είδος: | Φύκη |
| Διάρκεια: | 7 ημέρες |
| Έλεγχος: | EC50 |
| Αποτέλεσμα: | 425 mg/L |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμοδίων Αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αμέσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού .

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ΑΒΤ και/ή αΑαΒ.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με το περιβάλλον.

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

καμία γνωστή.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Το προϊόν δεν καλύπτεται από κανονισμούς για επικίνδυνα απόβλητα.
Η δοκιμή δεν είναι σχετική ή δεν είναι δυνατή λόγω της φύσης του προϊόντος.
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.

*Κωδικός ΕΚΑ:* Δεν εφαρμόζεται

**Μολυσμένη συσκευασία**

Συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα από το προϊόν πρέπει να διατίθενται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

| | 14.1 UN No | 14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής | 14.3 Κλάση(εις) κινδύνου | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Άλλες πληροφορίες: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Ομάδα συσκευασίας

** Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**Επιπρόσθετες πληροφορίες**

Μη επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς ADR, IATA και IMDG.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν εφαρμόζεται

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

| | |
|---|---|
| *Περιορισμοί στην εφαρμογή:* | Καμία ειδική. |
| *Απαιτήσεις για συγκεκριμένη εκπαίδευση:* | Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις |
| *SEVESO - ΚΑΤΗΓΟΡΊΕΣ ΚΙΝΔΎΝΟΥ / ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΌΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΊΕΣ:* | Δεν εφαρμόζεται |
| *REACH, παράρτημα XVII:* | προπαν-2-όλη;ισοπροπυλική αλκοόλη;ισοπροπανόλη. Η χημική ουσία υπόκειται στους περιορισμούς του κανονισμού REACH (Αριθ. εγγραφής 40). |
| *Σήμανση περιεχομένου σύμφωνα με τον κανονισμό περί απορρυπαντικών 648/2004:* | 5% - 15%<br>· Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες |
| *Επιπρόσθετες πληροφορίες:* | Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμοδίων Αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αμέσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού . |
| *Πηγές:* | Οδηγία 94/33/ΕΚ του Συμβουλίου της 22ας Ιουνίου 1994 για την προστασία των νέων κατά την εργασία. |

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ'ΑΡΙΘΜ. 176/1997 της ασφάλειας και της υγείας κατά την εργασία των εγκύων λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 31ης Μαρτίου 2004, σχετικά με τα απορρυπαντικά.
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (CLP).
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Όχι

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) όπως αναφέρεται στο τμήμα 3

H225, Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H318, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336, Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412, Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω της Εσωτερικής Ναυσιπλοΐας
ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
ATE = Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
CAS = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης
CE = Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση
CLP = Κανονισμός για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
CSA = Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας
CSR = Αναφορά Χημικής Ασφάλειας
DMEL = Παράγωγο Επίπεδο με Ελάχιστες Επιπτώσεις
DNEL = Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
EINECS = Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
EKA = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
ES = Σενάριο Έκθεσης
Δήλωση EUH = Ειδική Δήλωση κινδύνου του CLP
ΔΥΠ (GWP) = Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη»
EuPCS = Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων
GHS = Το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη
IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IBC = Εμπορευματοκιβώτιο Μεσαίας Χωρητικότητας Χύδην Φορτίου

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LogPow = Λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού
MARPOL 73/78 = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από τα Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο 1978. ("Marpol" = θαλάσσια ρύπανση)
ΟΟΣΑ = Οργανισμός για Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη
PBT (ΑΒΤ) = Ανθεκτικά, Βιοσυσσωρεύσιμα και Τοξικά
PNEC = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
RID = Κανονισμοί για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
RRN = Αριθμός Καταχώρισης REACH
SCL = Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης
SVHC = Ουσίες που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία
STOT-RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επανειλημμένη έκθεση
STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση
TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη
UVCB = Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά
ΠΟΕ = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

## Επιπρόσθετες πληροφορίες

Η ταξινόμηση της ουσίας/του μείγματος όσον αφορά τους κινδύνους για την υγεία είναι σύμφωνα με τις μεθόδους υπολογισμού που που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

## Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας επικυρώνεται από

Panos Pomonis - rchem.gr

## Άλλα

Μια αλλαγή (αναφορικά με την τελευταία σημαντική αλλαγή) επισημαίνεται με ένα τρίγωνο.
Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύουν μόνο για το συγκεκριμένο προϊόν (αναφέρεται στην ενότητα 1) και δεν είναι απαραίτητα σωστές για χρήση με άλλα χημικά/προϊόντα.
Συνιστάται να παραδώσετε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον ίδιο τον χρήστη του προϊόντος. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προδιαγραφές προϊόντος.
Χώρα-γλώσσα: GR-el