



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

### ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

1.1.1. Εμπορική ονομασία: PAPPY HOME ΥΓΡΟ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΠΛΥΣΗΣ

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Υγρό ενισχυτικό πλυσίματος.

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

1.3.1. Όνομα: ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
1.3.2. Διεύθυνση: Α' ΒΙ.ΠΕ. ΒΟΛΟΥ  
1.3.3. Περιοχή/Χώρα: ΒΟΛΟΣ, ΕΛΛΑΔΑ  
1.3.4. Τηλέφωνο, Fax: Τηλ.: 00302421095056- Fax: 00302421095617  
1.3.5. Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [eureka@eureka.com.gr](mailto:eureka@eureka.com.gr)  
1.3.6. Ηλεκτρονική Διεύθυνση: [www.eureka.com.gr](http://www.eureka.com.gr)

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης  
0030-210-7793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τους κανόνες ταξινόμησης της Οδηγίας αριθ. 1999/45/ΕΚ το μείγμα ταξινομείται ως:  
Χί Ερεθιστικό

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

2.2.1. Σύμβολα κινδύνου:



2.2.2. Φράσεις κινδύνου:

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

2.2.3. Συστάσεις ασφαλείας:

S2 Μακριά από παιδιά  
S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα  
S25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια  
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή  
S39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου  
S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα  
S50 Να μην αναμιχθεί με άλλους λευκαντικούς παράγοντες ή προϊόντα που περιέχουν χλωρίνη

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι





- Ακολουθείστε τις οδηγίες που αναφέρονται στα Τμήματα 4, 7 και 8 του παρόντος Δ.Δ.Α.



### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Ουσίες στο μείγμα που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν:

Όνομασία της ουσίας	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
Hydrogen Peroxide 50% CAS-Αριθμ. 7722-84-1 / ΕΚ-Αριθμ. 231-765-0	1-10%	Χη, Επιβλαβές, R22, 37/38, 41	-
Tridecanol 9EO 85% CAS-Αριθμ. 26183-52-8 / ΕΚ-Αριθμ. 500-046-6	1-10%	Χη, Επιβλαβές, R22, 41	 Οξεία τοξ. (στοματικά) Κατ. 4, H302 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Κατ. 1, H318
Hydroxyethane-Diphosphonic acid CAS-Αριθμ. 2809-21-4 / ΕΚ-Αριθμ. 220-552-8 / REACH-Αριθμ. 01-2119510391-53	<1%	Χι, Ερεθιστικό, R41	 Διαβρ. Μετάλλων Κατ. 1, H290 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Κατ. 1, H318 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Κατ. 2, H315
Ethoxylated carboxylic acid CAS-Αριθμ. 2809-21-4 / ΕΚ-Αριθμ. 220-552-8	<1%	Χι, Ερεθιστικό, R41	 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Κατ. 1, H318
Perfume CAS-Αριθμ. -	<1%	Χι, Ερεθιστικό, R43 N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον, R51/53	 Δερμ. Ερεθ. Κατ.2, H315 Δερμ. Ευαισθ. Κατ. 1, 317 Οφθαλμ. Ερεθ. Κατ. 2, 319 Τοξ. Αναπ. Κατ. 2, H361 Οξ. Τοξ. (Χρον.) Κατ. 2, H411

Αναλυτική περιγραφή των φράσεων R και H γίνεται στο Τμήμα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### 4.1.1. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

- Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως την προσβεβλημένη περιοχή με σαπούνι και νερό.
- Πλύνετε προσεκτικά τα ρούχα πριν την χρήση τους.
- Μετακινήστε τον ασθενή σε ήσυχο και ζεστό μέρος.
- Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος, αναζητείστε ιατρική περίθαλψη.

##### 4.1.2. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

- Απομακρύνετε τυχόν φακούς επαφής. Με ανοιχτή την βλεφαρική σχισμή πλύνετε αμέσως επιμελώς με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και αναζητείστε ιατρική συμβουλή. Αν υπάρχει δυσκολία στη διάνοιξη των βλεφάρων χορηγήστε αναλγητικό διάλυμα πλύσεως (oxybutrocaine).



#### 4.1.3. Σε περίπτωση κατάποσης

- Αναζητείστε άμεσα ιατρική συμβουλή ή μεταφέρετε τον ασθενή στο νοσοκομείο.
- Μόνο εάν ο ασθενής διατηρεί τις αισθήσεις του: Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Δώστε στον ασθενή να πει άφθονο νερό σε μικρές δόσεις. Μην προκαλείτε εμετό. Αν εν τέλει προκληθεί εμετός, προσοχή για ενδεχόμενη αναρρόφησή του στους πνεύμονες.
- Αν ο ασθενής χάσει τις αισθήσεις του αλλά αναπνέει, ίσως χρειαστεί τεχνητή αναπνοή από εκπαιδευμένο προσωπικό.

#### 4.1.4. Σε περίπτωση εισπνοής

- Μετακινήστε τον ασθενή σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό.

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

#### 4.2.1. Επαφή με το δέρμα

- Ερεθιστικό στο δέρμα και τους βλεννώδεις ιστούς.
- Κίνδυνος εγκαυμάτων.

#### 4.2.2. Επαφή με τα μάτια

- Έντονος ερεθισμός των ματιών.
- Κοκκίνισμα, έκλυση δακρύων, διόγκωση των ιστών.
- Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

#### 4.2.3. Κατάποση

- Κίνδυνος ερεθισμού/εγκαύματος του άνω πεπτικού και το αναπνευστικού συστήματος.
- Ναυτία, εμετός, πρήξιμο του στομάχου, πρόκληση αερίων.

#### 4.2.4. Εισπνοή

- Κίνδυνος ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος.
- Μπορεί να προκαλέσει πονόλαιμο και βήχα.
- Σε περίπτωση παρατεταμένης έκθεσης μπορεί να προκαλέσει αιμορραγία μύτης και χρόνια βρογχίτιδα.
- Κίνδυνος χημικής πνευμονίας.

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

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή αν τα συμπτώματα επιμένουν μετακινήστε τον ασθενή σε καθαρό αέρα και συμβουλευτείτε γιατρό. Να ακολουθηθεί συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

---

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### 5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- Νερό υψηλής πίεσεως.
- CO<sub>2</sub>.
- Πυροσβεστική σκόνη.
- Αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

#### 5.1.2. Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- Αφρό μη-ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

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

- Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς απελευθερώνεται οξυγόνο που μπορεί να συντηρήσει την πυρκαγιά.
- Επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη ή εκρήξεις.
- Κίνδυνος έκρηξης αν θερμανθεί υπό περιορισμό.
- Σε περίπτωση μεγάλης πυρκαγιάς, τα ακόλουθα μπορούν να εκλυθούν σαν αέρια προϊόντα καύσης: Οξυγόνο, οξειδία του φωσφόρου, φωσφίνη (PH<sub>3</sub>), οξειδία του αζώτου (NO<sub>x</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).



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

- Μην εισπνέετε τους καπνούς.
- Χρησιμοποιείτε θετικής πίεσης αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές.
- Ψύχετε με νερό τους υποδοχείς που κινδυνεύουν.
- Μετακίνηση ατόμων σε ασφαλές μέρος.
- Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό ανθεκτικό σε οξέα.
- Συγκέντρωση και διάθεση των υπολειμμάτων πυρκαγιάς, σύμφωνα με τους κανονισμούς. Μην επιτρέπεται να εισέλθουν τα υπολείμματα στο αποχετευτικό δίκτυο.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης**

---

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

- Φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. Τμήμα 8). Το υλικό μπορεί να δημιουργήσει συνθήκες ολισθηρότητας στο έδαφος.
- Απομακρύνετε τα απροστάτευτα άτομα.
- Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.
- Διακόψτε τη διαρροή, αν είναι δυνατόν.
- Περιορίστε το υλικό που έχει διαρρεύσει μακριά από μη-συμβατά υλικά.
- Σε περίπτωση επαφής με καύσιμο υλικό, διατηρείστε το υλικό υγρό με μεγάλη ποσότητα νερού.

### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

- Απομονώστε άμεσα κατεστραμμένα δοχεία, αν είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο.
- Μην απελευθερώνετε το προϊόν στο περιβάλλον.
- Προσοχή στην προστασία των υδάτων (συλλογή απορριμμάτων σε δοχεία). Αποτρέψτε διαφυγή αλλοιωμένου προϊόντος στο αποστραγγιστικό δίκτυο, σε, αποχετεύσεις φρεάτια, υδατορεύματα. Σε περίπτωση διαφυγής ειδοποιείτε τις αρμόδιες αρχές. Για μικρές διαφυγούσες ποσότητες ξεπλύνετε με πολύ νερό.
- Απορρίψτε το προϊόν σύμφωνα με το Τμήμα 13.

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

- Περιορίστε τη διαρροή δημιουργώντας μικρά τοιχία.
- Συλλέξτε τις διαρροές με συνδεδετικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά υλικά, πριονίδια) και αποθηκεύστε το υλικό σε καθαρούς και στεγνούς πλαστικούς περιέκτες.
- Χρησιμοποιείτε μέσο εξουδετέρωσης. Ξεπλύνετε τα υπολείμματα με άφθονο νερό και συλλέξτε το υλικό σε πλαστικούς περιέκτες.
- Μην επαναφέρετε στη συσκευασία υλικό που έχετε συλλέξει.
- Απορρίψτε το αλλοιωμένο υλικό και το υλικό που δημιουργήθηκε από τις εκπλύσεις σύμφωνα με το Τμήμα 13.

### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλέπε μέτρα προστασίας στα Τμήματα 7 και 8. Σχετικά με την απόρριψη το Τμήμα 13.

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

---

### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

- Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
- Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα.
- Ο χώρος εργασίας να είναι καλά αεριζόμενος.
- Μακριά από πηγές θερμότητας.
- Μακριά από μη-συμβατά υλικά. Να αποφεύγεται η επαφή με οργανικά υλικά και αλκάλια.
- Παθητικοποιείτε όλους τους σωλήνες και τα δοχεία που θα έρθουν σε επαφή με το προϊόν, όπως προτείνεται από τον κατασκευαστή.
- Για τη μεταφορά, την αποθήκευση και το χειρισμό χρησιμοποιήστε μόνο τα κατάλληλα υλικά.
- Το δοχείο που ενδεχομένως χρησιμοποιείται για τη μεταφορά και την αποθήκευση να κλείνει καλά μετά χρήση και να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για το συγκεκριμένο προϊόν.
- Να χρησιμοποιείται μόνο σε σημεία με καλή παροχή νερού.



## 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχών ασυμβίβαστων

### 7.2.1. Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε σε δροσερό, καθαρό, στεγανό και ξηρό μέρος, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.
- Προστατέψτε το προϊόν από τη θέρμανση και τις πηγές θερμότητας.
- Μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης: 40°C
- Να χρησιμοποιούνται μόνο αεριζόμενα δοχεία κατάλληλα για το προϊόν αυτό.
- Να διατηρείται μακριά από τρόφιμα και οργανικές ουσίες. Επίσης, μακριά από καύσιμες ύλες και αλκάλια.
- Να αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη και αυτός να διατηρείται κλειστός.

### 7.2.2. Κατάλληλα υλικά συσκευασίας

- Αλουμίνιο 99,5%.
- Υψηλής συγκέντρωσης πολυαιθυλένιο (HDPE).
- Πολυαιθυλένιο (PE).
- Πολυπροπυλένιο (PP).
- Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC).
- Πολυτερεφθαλικό αιθυλένιο (PET)
- Ανοξειδωτος χάλυβας (304L, 316L), για σύντομο χρονικό διάστημα.
- Γυαλί.

### 7.2.3. Μη κατάλληλα υλικά συσκευασίας

- Χαλκός, σίδηρος.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καμία.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

---

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1. Οριακές τιμές έκθεσης

- **Hydrogen Peroxide:** US. ACGIH Threshold Limit Values 2004: TWA = 1ppm.  
OES (UK): TWA = 1ppm, TWA = 1,4mg/m<sup>3</sup>.  
OES (UK): STEL = 2ppm, STEL = 2,8mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

- Τήρηση των εθνικών κανονισμών της εκάστοτε χώρας σχετικά με τα όρια έκθεσης.
- Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη μέτρα προφύλαξης, τα οποία ισχύουν για τον χειρισμό χημικών ουσιών.
- Καλός αερισμός στο χώρο εργασίας.
- Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε και μην εισπνέετε εκνεφώματα.
- Αποφυγή επαφής του προϊόντος με τα μάτια και το δέρμα και δημιουργίας εκνεφωμάτων
- Πριν τα διαλείμματα και το σχόλασμα να πλένονται χέρια και πρόσωπο.
- Προβλεπόμενα σημεία πλύσης προσώπου/ματιών.

#### 8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας

- Αναπνευστική προστασία: Χρησιμοποιείστε προστατευτική μάσκα τύπου NO-P3 και εφόσον δεν είναι επαρκής χρησιμοποιείστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
- Προστασία των χεριών: Γάντια από PVC, νεοπρένιο, βουτύλιο, νιτρίλιο ή ελαστικό, επιπέδου προστασίας > 6 (1-4 ώρες χρόνος διαπερατότητας).
- Προστασία των ματιών: Εφαρμοστά γυαλιά ασφαλείας. Σε περίπτωση κινδύνου εκτόξευσης υγρού να χρησιμοποιείται ολική προστασία προσώπου.
- Προστασία του δέρματος: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία ή ποδιά από ελαστικό υλικό ή PVC και παπούτσια ασφαλείας/μπότες από νεοπρένιο.

#### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε Τμήματα 6 και 13.



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

---

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

- Όψη: Υγρό μπλε χρώματος.
- Οσμή: Του αρώματος.
- Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- pH: 4,6-5,2.
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Σημείο ανάφλεξης: >60°C
- Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Πίεση ατμών: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Σχετική πυκνότητα: ~ 1,026g/ml (ειδικό βάρος)
- Διαλυτότητα (διαλυτότητες): Διαλυτό στο νερό.
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει εφαρμογή.
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Ιξώδες: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν έχει εφαρμογή.
- Οξειδωτικές ιδιότητες: Οξειδωτικό.

### **9.2. Άλλες πληροφορίες**

Καμία.

## **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**

---

### **10.1. Δραστικότητα**

Βλέπε 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

### **10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης (βλέπε Τμήμα 7).

### **10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

- Μπορεί να αντιδράσει με αναγωγικά υλικά, οξέα, αλκάλια, μέταλλα, άλατα μετάλλων, οργανικά υλικά και εύφλεκτα υλικά.
- Κίνδυνος αντίδρασης με πυκνά οξειδωτικά μέσα.

### **10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Προστατέψτε το προϊόν από τη θέρμανση και τις πηγές θερμότητας: Κίνδυνος αποσύνθεσης.

### **10.5. Μη συμβατά υλικά**

- Οξέα, ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

### **10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Κατά την θερμική διάσπαση λόγω υπερθέρμανσης απελευθερώνονται: Οξυγόνο, οξείδια του φωσφόρου, φωσφίνη (PH<sub>3</sub>), οξείδια του αζώτου (NO<sub>x</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).



## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### 11.1.1. Γενικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Ακόλουθα, παρατίθενται τοξικολογικά δεδομένα για τα κυριότερα συστατικά του προϊόντος: EYPHKA SENSO.

#### 11.1.2. Οξεία τοξικότητα:

- **Hydrogen Peroxide:** Στοματικά (αρουραίος): LD50: 1232mg/kg bw (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35%)  
Εισπνοή (αρουραίος): LC50: 2000mg/m<sup>3</sup>, 4h.  
Δερματικά (κουνέλι): LD50: >2000mg/kg bw (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35%)
- **Tridecanol 9EO 85%:** Στοματικά: Επιβλαβές (CESIO 2000).
- **Hydroxyethane-Diphosphonic acid:** Στοματικά (αρουραίος): LD50: 2350mg/kg bw.  
Δερματικά (κουνέλι): LD50: 7940 mg/kg bw.
- **Ethoxylated carboxylic acid:** Στοματικά (αρουραίος): LD50: >2000mg/kg bw (OECD 401).

#### 11.1.3. Ερεθισμός:

- **Hydrogen Peroxide:** Δερματικά (κουνέλι): Ερεθισμός δέρματος (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35%).  
Οφθαλμικά: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35%).  
Εισπνοή (αρουραίος): Ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα. RD50 = 665 mg/m<sup>3</sup>.
- **Tridecanol 9EO 85%:** Οφθαλμικά: Ισχυρά ερεθιστικό των οφθαλμών με κίνδυνο σοβαρών οφθαλμικών βλαβών (CESIO 2000).
- **Hydroxyethane-Diphosphonic acid:** Δερματικά: Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό.  
Οφθαλμικά: Ερεθιστικό.
- **Ethoxylated carboxylic acid:** Δερματικά: Ερεθιστικό.  
Οφθαλμικά: Ισχυρά ερεθιστικό των οφθαλμών.

#### 11.1.4. Διαβρωτικότητα:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### 11.1.5. Ευαισθητοποίηση:

- **Hydrogen Peroxide:** Μη ευαισθητοποιητικό (χοιρίδιο γουιέας).
- **Hydroxyethane-Diphosphonic acid:** Μη ευαισθητοποιητικό σύμφωνα με τα ως σήμερα δεδομένα.
- **Ethoxylated carboxylic acid:** Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις.
- Το προϊόν περιέχει τις εξής ευαισθητοποιητικές ουσίες: Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Linalool.

#### 11.1.6. Τοξικότητα

επαναλαμβανόμενης δόσης:

- **Hydrogen Peroxide:** Στοματικά (διάφορα είδη): Παρατεταμένη έκθεση: Παρατηρούνται επιπτώσεις (πεπτική οδός).  
Αναπνευστικά (σκύλος): Επαναλαμβανόμενη έκθεση: Ερεθισμός.
- **Ethoxylated carboxylic acid:** Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις.

#### 11.1.7. Καρκινογένεση:

- **Hydrogen Peroxide:** Στοματικά (ποντικός): Παρατεταμένη έκθεση: Παρατηρείται καρκινογένεση (δωδεκαδάκτυλος).  
Δερματικά (ποντικός): Παρατεταμένη έκθεση: Δεν παρατηρείται καρκινογένεση.
- **Ethoxylated carboxylic acid:** Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις.



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**PAPPY HOME ΥΓΡΟ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΠΛΥΣΗΣ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.: 2  
Ημ/νία: 29/5/2014  
Εκτύπωση: 29/5/2014  
Σελ. αρ.8/10

11.1.8. Μεταλλαξιγένεση:

- **Hydrogen Peroxide:** In vitro: Προκαλεί μεταλλαξιγένεση.  
In vivo: Δοκιμές σε ζώα έδειξαν ότι δεν προκαλεί μεταλλαξιγένεση.
- **Ethoxylated carboxylic acid:** Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις.

11.1.9. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.0. Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Ακόλουθα, παρατίθενται οικολογολογικά δεδομένα για τα κυριότερα συστατικά του προϊόντος: EYPHKA SENSO.

### **12.1. Τοξικότητα**

- **Hydrogen Peroxide:** Ψάρια (οξεία): LC50: 16,4mg/l, Pimephales promelas, 96h.  
Ψάρια (οξεία): NOEC: 5mg/l, Pimephales promelas, 96h.  
Οστρακοειδή (οξεία): LC50: 2,4mg/l, 48h.  
Οστρακοειδή (οξεία): NOEC: 1mg/l, 48h.  
Ασπόνδυλα (χρόνια): 2mg/l, 56 ημέρες.  
Άλγη (χρόνια): EC50 (ρυθμός ανάπτυξης): 4,3mg/l, Chlorella vulgaris, 72h.  
Άλγη (χρόνια): NOEC: 0,1mg/l, Chlorella vulgaris, 72h.
- **Tridecanol 9EO 85%:** LC50/EC50/IC50: >1mg/l (μη καθορισμένο είδος), CESIO 2003.
- **Hydroxyethane-Diphosphonic acid:** Ψάρια (οξεία): LC50: 368mg/l, Piscis, 96h.
- **Ethoxylated carboxylic acid:** Ψάρια (οξεία): LC50: >100mg/l, Oncorhynchus mykiss, 96h.

### **12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

- **Βιοαποικοδομησιμότητα:** Όλες οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοαποικοδομησιμότητας όπως αυτά διατυπώνονται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά, σύμφωνα με τα ΔΔΑ των προμηθευτών.
- **Hydrogen Peroxide:** Αβιοτική αποικοδόμηση: Αέρας: Έμμεση φωτο-οξειδωση:  $t_{1/2}$ : 16-20h, ρίζες OH.  
Νερό: Οξειδοαναγωγικά:  $t_{1/2}$ : 25-100h, κατάλυση από ορυκτά και ένζυμα σε φρέσκο νερό.  
Νερό: Οξειδοαναγωγικά:  $t_{1/2}$ : 50-70h, κατάλυση από ορυκτά και ένζυμα σε αλατούχο νερό.  
Χώμα: Οξειδοαναγωγικά:  $t_{1/2}$ : 0,05-15h, κατάλυση από ορυκτά.  
Βιο-αποικοδόμηση: Αερόβια (λάσπη βιολογικής επεξεργασίας):  $t_{1/2}$  < 2min. Ευχερώς βιοδιασπώμενο.  
Αερόβια (φρέσκο νερό):  $t_{1/2}$  < 0,3-5d. Ευχερώς βιοδιασπώμενο.  
Αναερόβια: Μη εφαρμόσιμο.  
Παρουσία παρεμποδιστή >30mg/l σε εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων: Εμφανίζεται παρεμποδιστική δράση.  
Ευχερώς βιοδιασπώμενο (CESIO 2003).
- **Tridecanol 9EO 85%:**
- **Ethoxylated carboxylic acid:** Πληροί τις προδιαγραφές βιο-αποικοδόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

### **12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

- **Hydrogen Peroxide:** Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

### **12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

- **Hydrogen Peroxide:** Σταθερά Νόμου του Henry (20°C):  $1\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{mol}$ . (ασήμαντη επίδραση).  
Βραδεία εξάτμιση και συμπύκνωση σε επαφή με τις σταγόνες της βροχής.  
Ασήμαντη ρόφηση στο χώμα.





#### **12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### **12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

- **Hydroxyethane-Diphosphonic acid:** Επικίνδυνο για το νερό, class 2 (γερμανική νομοθεσία). Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμα κι αν διαρρεύσουν μικρές ποσότητες στο έδαφος.

### **ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**

---

#### **13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

- Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.
- Απορροφήστε μικρές διαρροές με ξηρά υλικά όπως άμμος. Συλλέξτε όλα τα άχρηστα υλικά και τοποθετήστε τα σε κλειστός, επισημασμένους περιέκτες. Για μεγάλη διαρροή φράξτε την περιοχή και συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.
- Για μικρή διαρροή αραιώστε με μεγάλες ποσότητες νερού.
- Μη ξαναχρησιμοποιείτε προϊόν που έχει διαρρεύσει και μην το επαναφέρετε στην αρχική του συσκευασία.
- Εμποδίστε την είσοδο του προϊόντος σε υπονόμους, τάφρους και υδατορεύματα.
- Η συσκευασία μπορεί να ανακυκλωθεί αφού προηγουμένως πλυθεί διεξοδικά.
- Η απόρριψη/ανακύκλωση του προϊόντος και της συσκευασίας πρέπει να γίνεται σε εγκεκριμένο χώρο σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Το προϊόν μπορεί να διατεθεί σε χημικό και βιολογικό καθαρισμό.

### **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

---

#### **14.1. Οδικές και Σιδηροδρομικές Μεταφορές (ADR)**

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς.

#### **14.2. Εναέρια μεταφορές (IATA)**

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς.

#### **14.3. Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG)**

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς.

### **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**

---

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

- Οδηγία 1999/45/EK όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 67/548/EOK όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 648/2004 της Επιτροπής.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της Επιτροπής.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 907/2006 της Επιτροπής.

#### **15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για το προϊόν αυτό δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

#### **15.3. Επιπρόσθετες Οδηγίες σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία**

- Προσοχή! Οι πάγκοι τροφίμων πρέπει να ξεπλένονται με πόσιμο νερό μετά τη χρήση του προϊόντος.
- Μετά από διαρροή ή έκχυση του πυκνού προϊόντος χρησιμοποιείτε απορροφητικό υλικό, όπως άμμο ή πριονίδι και ξεπλύνετε καλά τα υπολείμματα με νερό.
- Μη ρίχνετε το προϊόν, όπως και άλλα απορρυπαντικά, κατευθείαν στο αποχετευτικό σύστημα ή τον υδροφόρο ορίζοντα.
- Να χρησιμοποιείται όπου υπάρχει βιολογικός και χημικός καθαρισμός.

### **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

---

#### **16.1. Αλλαγές στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αποτελεί την πρώτη έκδοσή του.



#### 16.2. Πηγές δεδομένων

- Δ.Δ.Α. πρώτων υλών.

#### 16.3. Το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο Τμήμα 3

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως
R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα
R38	Ερεθίζει το δέρμα
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερης ποιότητας. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Σε καμία περίπτωση το παρόν έγγραφο δεν απαλλάσσει τον χρήστη από την ευθύνη για πλήρη κατανόηση και εφαρμογή των προβλεπόμενων από το νόμο απαιτήσεων όσον αφορά τη χρήση. Είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να λάβει δεόντως υπ' όψιν τις απαραίτητες προφυλάξεις σχετικά με τη χρήση του προϊόντος.

Οι πληροφορίες περιέχονται ενταύθα μόνο για τη βοήθεια του χρήστη στην διεκπεραίωση των θεσπισμένων καθηκόντων του σχετικά με τη χρήση επικίνδυνων υλικών.

Η λίστα των περιεχομένων πληροφοριών δεν μπορεί να θεωρηθεί πλήρης, και δεν απαλλάσσει τον χρήστη από το να λαμβάνει τις απαραίτητες προφυλάξεις, άλλες από αυτές που περιγράφονται ενταύθα, που αφορούν την αποθήκευση και τη χρήση του προϊόντος, για την οποία παραμένει ο μοναδικός υπεύθυνος. Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.