



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

1.1.1. Εμπορική ονομασία: PAPPY HOME METRO ΜΑΣΣΑΛΙΑΣ ΥΓΡΟ

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Υγρό απορρυπαντικό για πλύσιμο ρούχων στο πλυντήριο.

#### 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

Διαβρωτικό των Οφθαλμών Κατ. 1, H318

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.

P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P310

P301+ P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P310

P501 Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.



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

Έκδοση αρ.: 3  
Ημ/νία: 24/11/2016  
Εκτύπωση: 24/11/2016  
Σελ. αρ.2/10

EUH208 Περιέχει 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated, sulfates, sodium salts. Alcohols C12-18, ethoxylated. D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 (even numbered)-alkyl glycosides. 1-Hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid, sodium salt.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

- Αναφερθείτε στα Τμήματα 9-12 για αναλυτική περιγραφή των κινδύνων που ενέχει το προϊόν.
- Ακολουθείστε τις οδηγίες που αναφέρονται στα Τμήματα 4, 7 και 8 του παρόντος Δ.Δ.Α.







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

**3.1 Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται.

**3.2. Μείγματα**

Ουσίες στο μείγμα που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν:

Όνομασία της ουσίας	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση
<b>Sodium Lauryl Ether Sulfate 2- 3EO</b> CAS-Αριθμ. 68891-38-3 / ΕΚ-Αριθμ. 500-234-8 / REACH- Αριθμ. 01-2119488639-16	1-10%	 Ερεθ. Δερμ. Κατ. 2, H315 Οφθ. Βλ. Κατ. 1, H318 Υδατ. Τοξ. (Χρ..) Κατ. 3, H412
<b>C12-18 fatty alcohol with 7 EO</b> CAS-Αριθμ 68213-23-0/ ΕΚ- Αριθμ. -/ REACH- Αριθμ. -	1-10%	 Οξεία τοξ. (στοματικά) Κατ. 4, H302 Οφθ. Βλ. Κατ. 1, H318
<b>C12-C14 Polyglycosides</b> CAS- Αριθμ. 110615- 47-9 / ΕΚ-Αριθμ. 600-975-8/ REACH-Αριθμ. 01- 2119489418-23	1-10%	 Ερεθ. Δερμ. Κατ. 2, H315 Οφθ. Βλ. Κατ. 1, H318
<b>C12-C14 fatty alcohol 3EO</b> CAS-Αριθμ. 68439-50-9 / ΕΚ- Αριθμ. 500-213-3	0,1-1%	 Οφθ. Βλ.Κατ. 1, H318 Υδ. Τοξ. (Οξ.) Κατ. 1, H400
<b>Phosphonate HEDP</b> CAS-Αριθμ. 2809-21-4 / EC Αριθμ. 220-552-8	0,1-1%	 Διαβρ. Μετ., H290 Οφθ. Βλ. Κατ. 1, H318 Ερεθ. Δερμ. Κατ. 2, H315
<b>EDTA-4Na</b> CAS-Αριθμ. 64-02-8 / ΕΚ-Αριθμ. 200-573-9/ REACH- Αριθμ. 01-2119486762-27	0,1-1%	 Οξ. Τοξ. Κατ. 4 (Εισπν.), H332 Οξ. Τοξ. Κατ. 4 (Στομ.), H302 Οφθ. Βλ. Κατ. 1, H318 Ερεθ. Δερμ. Κατ. 2, H315



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

Έκδοση αρ.: 3  
Ημ/νία: 24/11/2016  
Εκτύπωση: 24/11/2016  
Σελ. αρ.3/10

<b>Perfume</b> CAS-Αριθμ. -	0,1-1%	 Δερμ. Ερεθ. Κατ. 2, H315 Ευαισθ. Δερμ. Κατ. 1, 317 Οφθ. Ερεθ. κατ. 2, H319 Καρκ. Κατ. 2, H351 Τοξ. Αναπαρ. Κατ.2, H361 Υδατ. Τοξ. (Χρ..) Κατ. 1, H411
<b>Mixture of Isothiazolinones</b> CAS- Αριθμ. 55965-84-9/ REACH-Αριθμ. -	<0,1%	 Οξ. Τοξ. Κατ. 3(Στομ.), H301 Οξ. Τοξ. Κατ. 3( Δερμ.),H311 Οξ. Τοξ. Κατ. 3(Εισπν.), H331 Διαβρ. Δερμ. Κατ. 1, H314 Ευαισθ. Δερμ. Κατ.1, H317 Υδατική τοξ. (Οξ.) Κατ.1, H400 Υδατική τοξ. (Χρ.) Κατ.1, H410

Αναλυτική περιγραφή των φράσεων Η 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**

- Ξεπλύνετε καλά με άφθονο νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος, αναζητείστε ιατρική συμβουλή.

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

- Με ανοιχτά τα μάτια πλύνετε αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

###### **4.1.3. Σε περίπτωση κατάποσης**

- Στη περίπτωση που ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του: Ξεπλύνετε το στόμα με πολύ νερό. Χορηγήστε στον ασθενή πολύ νερό σε μικρές δόσεις.
- Αναζητείστε άμεσα ιατρική συμβουλή δείχνοντας την ετικέτα του προϊόντος.

###### **4.1.4. Σε περίπτωση εισπνοής**

- Μετακινήστε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.
- Αν συνεχιστεί η δυσφορία, αναζητείστε ιατρική συμβουλή.

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

###### **4.2.1. Επαφή με το δέρμα**

- Δεν υπάρχουν δεδομένα.

###### **4.2.2. Επαφή με τα μάτια**

- Πιθανός ερεθισμός των ματιών.

###### **4.2.3. Κατάποση**

- Δεν υπάρχουν δεδομένα.

###### **4.2.4. Εισπνοή**

- Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή αν τα συμπτώματα επιμένουν συμβουλευτείτε γιατρό. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.



## **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

---

### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

#### **5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

- Νερό.
- CO<sub>2</sub>.
- Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες.
- Ξηρά σκόνη.

#### **5.1.2. Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

- Κανένα γνωστό.

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

- Μπορεί να δημιουργήσει συνθήκες ολισθηρότητας.
- Σε περίπτωση μεγάλης πυρκαγιάς, τα ακόλουθα μπορούν να εκλυθούν σαν αέρια προϊόντα καύσης: Διοξείδιο του θείου (SO<sub>2</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.
- Μετακίνηση ατόμων σε ασφαλές μέρος.
- Χρησιμοποιείτε το συνήθη προστατευτικό εξοπλισμό σε περιπτώσεις πυρκαγιών.
- Συγκέντρωση και διάθεση των υπολειμμάτων πυρκαγιάς, σύμφωνα με τους κανονισμούς.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας 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.

### **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.
- Απορρίψτε το προϊόν σύμφωνα με το Τμήμα 13.

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

- Συλλέξτε με μηχανικά μέσα διαρροές και αποθηκεύστε το υλικό σε καθαρούς και στεγνούς πλαστικούς περιέκτες.
- Ξεπλύνετε τα υπολείμματα με άφθονο νερό και συλλέξτε το υλικό σε πλαστικούς περιέκτες.
- Απορρίψτε το αλλοιωμένο υλικό και το υλικό που δημιουργήθηκε από τις εκπλύσεις σύμφωνα με το Τμήμα 13.
- Ποτέ μην ξαναγεμίσετε τους δέκτες με το συλλεγόμενο από τις διαρροές υλικό.

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

Βλέπε μέτρα προστασίας στα Τμήματα 5, 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.
- Για τη μεταφορά, την αποθήκευση και το χειρισμό χρησιμοποιήστε μόνο τα κατάλληλα υλικά (πολυαιθυλένιο-PE, πολυπροπυλένιο-PP, πολυβινυλοχλωρίδιο-PVC, γυαλί).
- Διατηρείτε τους περιέκτες κλειστούς.

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



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

Έκδοση αρ.: 3  
Ημ/νία: 24/11/2016  
Εκτύπωση: 24/11/2016  
Σελ. αρ.5/10

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
- Ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°C

7.2.2. Κατάλληλα υλικά συσκευασίας

- Πολυαιθυλένιο (PE).
- Πολυπροπυλένιο (PP).
- Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC).
- Γυαλί.

7.2.3. Μη κατάλληλα υλικά συσκευασίας

- Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

	EDTA-4Na CAS-Αριθμ. 64-02-8 / EK- Αριθμ. 200-573-9 / REACH-Αριθμ. 01-2119486762-27	Alkyl Polyglycosides CAS-Αριθμ. 110615-47-9 / EK-Αριθμ. 600-975-8 / REACH-Αριθμ. 01- 2119489418-23	Sodium Lauryl Ether Sulfate 2-3EO CAS-Αριθμ. 68585-34-2 / EK-Αριθμ. 500-223-8 / REACH-Αριθμ. 01-2119489924-20
Aquatic PNECaqua – freshwater (mg/l)	2.8	0.176	0.24
PNEC aqua – marine water (mg/l)	0.28	0.018	0.024
PNEC freshwater-sediment (mg/kg d.w.)	-	1.516	0.545
PNEC marine-sediment mg/kg d.w.	-	0.065	0.545
Terrestrial (PNECsoil mg/kg d.w.)	0.95	0.654	0.946
Sewage treatment plant PNEC STP (mg/l)	57	5000	10000
Oral mg/kg	-	111.11	-
Intermittent release (mg/l)	-	0.0295	0.071 mg/l

	EDTA-4Na CAS-Αριθμ. 64-02-8 / EK-Αριθμ. 200-573-9 / REACH- Αριθμ. 01-2119486762-27	Mixture of Isothiazolinones CAS-Αριθμ. 55965-84-9
TWA	2mg/m3	0.2 mg/m3
STEL	2mg/m3	-

	Alkyl Polyglycosides CAS-Αριθμ. 110615-47-9 / EK-Αριθμ. 600-975-8 / REACH-Αριθμ. 01-2119489418-23	Sodium Lauryl Ether Sulfate 2-3EO CAS-Αριθμ. 68585-34-2 / EK-Αριθμ. 500-223-8 / REACH-Αριθμ. 01-2119489924-20
Καταναλωτές- Μακροχρόνια δερματικό-Συστημική επίπτωση	357000(mg/kg bw/day)	1650 mg/kg bw/day
Καταναλωτές- Μακροχρόνια εισπνοή-Συστημική επίπτωση	124mg/m3	52 mg/m3
Καταναλωτές- Μακροχρόνια στοματικό-Συστημική επίπτωση	35.7mg/kg bw/day	15mg/kg bw/day



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

Έκδοση αρ.: 3  
Ημ/νία: 24/11/2016  
Εκτύπωση: 24/11/2016  
Σελ. αρ.6/10

Εργάτες- Μακροχρόνια δερματικό-Συστημική επίπτωση	595000 mg/kg bw/day	2750mg/kg bw/day
Εργάτες- Μακροχρόνια εισπνοή-Συστημική επίπτωση	420 mg/m <sup>3</sup>	1650 mg/kg bw/day

## 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.
- Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε και μην εισπνέετε καπνό.
- Πριν τα διαλείμματα και το σχόλασμα να πλένονται χέρια και πρόσωπο.
- Ακολουθήστε τις προστατευτικές οδηγίες του τομέα 7.

### 8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας

- Αναπνευστική προστασία: Δε χρειάζεται να υιοθετηθεί καμία ιδιαίτερη προφύλαξη για την κανονική χρήση.
- Προστασία των χεριών: Μικρή διάρκεια έκθεσης: Γάντια νιτριλίου (χρόνος διαπερατότητας: 30mins, πάχος: 0,4mm).  
Μεγάλη διάρκεια έκθεσης: Γάντια πολυισοβουτυλενίου (butyl rubber) (χρόνος διαπερατότητας: 480mins, πάχος: 0,7mm).
- Προστασία των ματιών: Χρήση γυαλιών προστασίας.
- Προστασία του δέρματος: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία ή ποδιά από ελαστικό υλικό και παπούτσια ασφαλείας/μπότες. Σε περίπτωση επαφής να πλένετε άμεσα την εκτεθειμένη περιοχή.

### 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: Αδιαφανές υγρό λευκού χρώματος.
- Οσμή: Χαρακτηριστική του αρώματος.
- Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- pH: 8-9
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Σημείο τήξεως<5°C
- Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: Ca. 100°C
- Σημείο ανάφλεξης: >100°C
- Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Μη αναφλέξιμο.
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Πίεση ατμών: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Σχετική πυκνότητα: ~1 gr/ml (25°C)
- Διαλυτότητα (διαλυτότητες): Διαλυτό στο νερό.
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Ιξώδες: 200-400cP (25°C)
- Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη οξειδωτικό

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα



#### 10.1. Δραστικότητα

- Υδρόλυση όταν έρθει σε επαφή με οξέα.
- Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

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

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε 10.1 Δραστικότητα

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

- Οξειδωτικό περιβάλλον.
- Θερμότητα.
- Ηλιακό φως.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

- Οξέα.
- Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

- Κατά την θερμική διάσπαση (καύση) απελευθερώνονται: διοξείδιο του Θείου (SO<sub>2</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), οξειδία του αζώτου (N<sub>2</sub>O<sub>x</sub>).

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### 11.1.1. Οξεία τοξικότητα:

- **Sodium Lauryl Ether Sulphate 70%:** Στοματικά: LD50 (αρουραίος): >2000mg/kg σωματικού βάρους (OECD 401).
- **C12-C14 fatty alcohol 3EO:** Στοματικά: LD50 (αρουραίος): >2000mg/kg σωματικού βάρους (βιβλιογραφικά).
- **Phosphonate HEDP:** Στοματικά: LD50 (αρουραίος): 2400mg/kg σωματικού βάρους.  
Δερματικά: LD50 (κουνέλι): 7940mg/kg σωματικού βάρους.  
Στοματικά: LD50: >2000mg/kg σωματικού βάρους (Οδηγία 84/449/EEC B.1).
- **C12-C14 Polyglycoside:**

##### 11.1.2. Ερεθισμός:

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

##### **Sodium Lauryl Ether Sulphate 70%:**

Ερεθισμός οφθαλμών: Εξαιρετικά ερεθιστικό (αναλογική μέθοδος).  
Ερεθισμός δέρματος: Ερεθιστικό (OECD 404).

##### - **C12-C14 Polyglycoside:**

Ερεθισμός οφθαλμών: Εξαιρετικά ερεθιστικό (OECD 405).  
Ερεθισμός δέρματος: Ερεθιστικό (OECD 404).

##### - **C12-C14 fatty alcohol 3EO:**

Ερεθισμός οφθαλμών (κουνέλι): Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.  
Ερεθισμός δέρματος (κουνέλι): Μη-ερεθιστικό για το δέρμα.

##### 11.1.3. Διαβρωτικότητα:

Μη διαβρωτικό

##### 11.1.4. Ευαισθητοποίηση:

##### - **Sodium Lauryl Ether Sulphate 70%:**

Μη-ευαισθητοποιητικό (OECD 406).

##### - **C12-C14 fatty alcohol 3EO:**

Χοίρος γουινέας: Μη-ευαισθητοποιητικό (βιβλιογραφικά).

##### 11.1.5. Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:



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

Έκδοση αρ.: 3  
Ημ/νία: 24/11/2016  
Εκτύπωση: 24/11/2016  
Σελ. αρ.8/10

**- Phosphonate HEDP**

Αρουραίος και σκύλος, διατροφικά, χρόνια: Ελάχιστες επιπτώσεις (λιγότερο από βλάβες).  
Σκύλος, υποδόρια, χρόνια: Δυσμενείς επιπτώσεις (οστά).

11.1.6. Καρκινογένεση:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.7. Μεταλλαξιγένεση:

**- Sodium Lauryl Ether Sulphate 70%:**

Μη μεταλλαξιγόνο (in vitro, OECD 471).

**- C12-C14 fatty alcohol 3EO:**

Μη μεταλλαξιγόνο (δοκιμή Ames).

**- Phosphonate HEDP**

Δεν υπάρχουν γενετικές επιπτώσεις (βακτηριακά και ζωικά κύτταρα).

**- C12-C14 Polyglycoside:**

Μη μεταλλαξιγόνο (in vitro, OECD 471).

11.1.9 Άλλες συνέπειες

**- Phosphonate HEDP**

Καμία επίπτωση (αρουραίος, διατροφικά, 2 γενέες).

**- C12-C14 Polyglycoside:**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.0. Γενικά**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα οικο-τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Ακολούθως, παρατίθενται τοξικολογικές πληροφορίες για τα βασικότερα επικίνδυνα συστατικά του προϊόντος.

### **12.1. Τοξικότητα**

**- Phosphonate HEDP**

Ασπόνδυλα: EC50: 527mg/l, 48h, Water flea (Daphnia magna).  
Ψάρια: LC50: 368mg/l, 96h, Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss),  
LC50: 868mg/l, 96h, Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus).  
Άλγη: EC50: 7,2mg/l, 96h, ικανότητα να δημιουργεί σύμπλοκα.

**- C12-C14**

Ψάρια (οξεία): 1-10mg/l (ISO 7346/2, semistatic).

**Polyglycosides:**

Βακτήρια (οξεία): EC50: >100mg/l (OECD 209).

Βακτήρια (χρόνια): EC50: >100mg/l (DIN 38412 p.8).

### **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.

**- Phosphonate HEDP**

COD (Chemical Oxygen Demand): 263mg/g ως έχει.

ThOD (Theoretical Oxygen Demand): 280mg/g ως έχει.

Βιο-αποικοδόμηση: Διαλυμένος Οργανικός Άνθρακας που απομακρύνεται (Zahn-Wellens): 33%, 28 ημέρες.

Θεωρητική μετατροπή σε CO<sub>2</sub> (Modified OECD Screening): 2%, 70 ημέρες.

Διαλυμένος Οργανικός Άνθρακας που απομακρύνεται (Modified SCAS): 90%

BOD<sub>30</sub>/COD (κλειστής φιάλης): 5% Διασπάται σε συνθήκες έλλειψης κλιματισμού.

**- C12-C14**

Πρωτογενής αποικοδόμηση: >90% άρα βιοδιασπώμενο (82/242 και 82/243/EOK).

**Polyglycosides:**

Τελική βιο-αποικοδόμηση: Ευχερώς και ταχέως αποικοδομήσιμο:

>60% BOD/COD ή έκλυση CO<sub>2</sub>.

>70% ελάττωση του DOC (OECD 301).

Συμμορφώνεται με τα κριτήρια βιο-αποικοδομησιμότητας του Κανονισμού (ΕΕ) No. 648/2004 για τα απορρυπαντικά (Annex III, Part A).

### **12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Τα συστατικά του προϊόντος δεν αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

### **12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

- Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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





- Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

- Καμία ιδιαίτερη.

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

---

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

- Το προϊόν πρέπει να διατίθεται σαν ανιονική και μη-ιονική επιφανειοδραστική ουσία. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.
- Μετά τη συλλογή διαθέστε τα υπολείμματα σε ειδικές εγκαταστάσεις αποτέφρωσης
- Αν η συλλογή δεν είναι δυνατή, να γίνεται πλύση με μεγάλη ποσότητα νερού και να απορρίπτεται.

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

---

#### **14.1. Οδικές και Σιδηροδρομικές Μεταφορές (ADR, ADNR, RID)**

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**

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 648/2004 της Επιτροπής.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της Επιτροπής.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 της Επιτροπής.

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

Για το προϊόν αυτό δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

---

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

Πραγματοποιήθηκαν αλλαγές στο Τμήμα 2 και 3 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

#### **16.2. Πηγές δεδομένων**

- MSDS πρώτων υλών.

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

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.



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

Έκδοση αρ.: 3  
Ημ/νία: 24/11/2016  
Εκτύπωση: 24/11/2016  
Σελ. αρ.10/10

- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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.