



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
PAPPY HOME ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ  
ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ  
(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.: 1  
Ημ/νία: 27/5/2014  
Εκτύπωση: 27/5/2014  
Σελ. αρ.1/10

## **Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

---

#### **1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

1.1.1. Εμπορική ονομασία: PAPPY HOME ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Υγρό απορρυπαντικό ρούχων.

#### **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/EK 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  
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

#### **2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

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










ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
PAPPY HOME ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ  
ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ  
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 1  
Ημ/νία: 27/5/2014  
Εκτύπωση: 27/5/2014  
Σελ. αρ.2/10

**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
<b>Secondary Sodium Alkane Sulphonate</b> CAS-Αριθμ. 85711-69-9 / ΕΚ-Αριθμ. 288-330-3	<10%	Χι, Ερεθιστικό, R38, 41	 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Κατ. 2, H315 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Κατ. 1, H318
<b>C12-C14 Polyglycoside</b> CAS-Αριθμ. 110615-47-9 / ΕΚ-Αριθμ. 600-975-8/ REACH-Αριθμ. 01-2119489418-23	1-10%	Χι, Ερεθιστικό, R38, 41	 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Κατ. 2, H315 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Κατ. 1, H318
<b>Phosphonate HEDP</b> CAS-Αριθμ. 2809-21-4 / EC Αριθμ. 220-552-8	0,1-1%	Χι, Ερεθιστικό, R41	 Διαβρ. Μετάλλων Κατ. 1, H290 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Κατ. 1, H318 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Κατ. 2, H315
<b>C12-C14 fatty alcohol 3EO</b> CAS-Αριθμ. 68439-50-9 / ΕΚ-Αριθμ. 500-213-3	0,1-1%	Χι, Ερεθιστικό, R41 N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον, R50	  Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Κατ. 1, H318 Οξεία υδατική τοξ. Κατ. 1, H400
<b>Disteryl Biphenyl Derivative</b> CAS-Αριθμ. 27344-41-8 / ΕΚ-Αριθμ. 248-421-0	0,1-1%	Χι, Ερεθιστικό, R41	-
<b>EDTA-4Na</b> CAS-Αριθμ. 64-02-8 / ΕΚ-Αριθμ. 200-573-9/ REACH-Αριθμ. 01-2119486762-27	0,1-1%	Χn, Επιβλαβές, 22, 41	  Οξεία τοξ. (εισπνοή) Κατ. 4, H332 Οξεία τοξ. (στοματικά) Κατ. 4, H302 Ερεθισμός του οφθαλμού Κατ. 1, H318 Ερεθισμός του δέρματος/αναστολέας Κατ. 2, H315



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**PAPPY HOME ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ**  
**ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.: 1  
Ημ/νία: 27/5/2014  
Εκτύπωση: 27/5/2014  
Σελ. αρ.3/10

<b>Mixture of Isothiazolinones</b> CAS-Αριθμ. 55965-84-9	<0,1%	Χι, Ερεθιστικό, R36/38, 43, 52/53	-
<b>Perfume</b> CAS-Αριθμ. -	<1%	Χι, Ερεθιστικό, R43 N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον, R51/53	-
<b>Perfume</b> CAS-Αριθμ. -	<1%	Χη, Επιβλαβές, R22 N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον, R51/53	-

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
- 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.
  - Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες.
  - Διοξειδίο του άνθρακα.
  - Ξηρά σκόνη.



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**PAPPY HOME ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ**  
**ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.: 1  
Ημ/νία: 27/5/2014  
Εκτύπωση: 27/5/2014  
Σελ. αρ.4/10

- 5.1.2. Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
- Κανένα γνωστό/άγνωστο.

**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: Διοξειδίο του θείου (SO<sub>2</sub>), μονοξειδίο του άνθρακα (CO) και διοξειδίο 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 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.

**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 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**

**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).



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**ΡΑΡΥ ΗΟΜΕ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ**  
**ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.: 1  
Ημ/νία: 27/5/2014  
Εκτύπωση: 27/5/2014  
Σελ. αρ.5/10

- 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

	EDTA-4Na CAS-Αριθμ. 64-02-8 / ΕΚ-Αριθμ. 200-573-9 / REACH-Αριθμ. 01-2119486762-27	Alkyl Polyglycosides CAS-Αριθμ. 110615-47-9 / ΕΚ-Αριθμ. 600-975-8 / REACH-Αριθμ. 01-2119489418-23	Secondary Sodium Alkane Sulphonate CAS-Αριθμ. 85711-69-9 / ΕΚ-Αριθμ. 288-330-3
Aquatic PNECaqua – freshwater (mg/l)	2.8	0.176	0.04
PNEC aqua – marine water (mg/l)	0.28	0.018	0.004
PNEC freshwater-sediment (mg/kg d.w.)	-	1.516	9.4
PNEC marine-sediment mg/kg d.w.	-	0.065	0.94
Terrestrial (PNECsoil mg/kg d.w.)	0.95	0.654	9.4
Sewage treatment plant PNEC STP (mg/l)	57	5000	600
Oral mg/kg	-	111.11	53.3
Intermittent release (mg/l)	-	0.0295	0.06

	EDTA-4Na CAS-Αριθμ. 64-02-8 / ΕΚ-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	-

8.1.1. Οριακές τιμές έκθεσης  
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

### 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.

#### 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



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**PAPPY HOME ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ**  
**ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.: 1  
Ημ/νία: 27/5/2014  
Εκτύπωση: 27/5/2014  
Σελ. αρ.6/10

- Προστασία των ματιών: διαπερατότητας: 480mins, πάχος: 0,7mm). Γυαλιά ασφαλείας.
- 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: Ημιδιαφανές υγρό μπλε 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: ~ 1g/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: 220-320cPs (25°C).
- Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη οξειδωτικό.

### **9.2. Άλλες πληροφορίες**

Καμία.

## **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα**

### **10.1. Δραστηριότητα**

- 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. Δραστηριότητα.

### **10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

- Οξειδωτικό περιβάλλον.
- Θερμότητα.
- Ηλιακό φως.



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**PAPPY HOME ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ**  
**ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.: 1  
Ημ/νία: 27/5/2014  
Εκτύπωση: 27/5/2014  
Σελ. αρ.7/10

#### 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. Γενικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Ακολούθως, παρατίθενται τοξικολογικές πληροφορίες για τα βασικότερα επικίνδυνα συστατικά του προϊόντος: PAPPY HOME ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ.

##### 11.1.2. Οξεία τοξικότητα:

- **Phosphonate HEDP:** Στοματικά: LD50 (αρουραίος): 2400mg/kg σωματικού βάρους.  
Δερματικά: LD50 (κουνέλι): 7940mg/kg σωματικού βάρους.
- **Secondary Sodium Alkane Sulphonate:** Στοματικά: LD50 (αρουραίος): >2000mg/kg σωματικού βάρους (OECD 401).
- **C12-C14 Polyglycoside:** Στοματικά: LD50: >2000mg/kg σωματικού βάρους (Οδηγία 84/449/EEC B.1).

##### 11.1.3. Ερεθισμός:

- **Phosphonate HEDP:** Ερεθισμός οφθαλμών (κουνέλι): Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.  
Ερεθισμός δέρματος (κουνέλι): Μη-ερεθιστικό για το δέρμα (24h).
- **Secondary Sodium Alkane Sulphonate:** Ερεθισμός οφθαλμών: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών (CESIO).  
Ερεθισμός δέρματος: Ερεθιστικό (OECD 404).
- **C12-C14 Polyglycoside:** Ερεθισμός οφθαλμών: Εξαιρετικά ερεθιστικό (OECD 405).  
Ερεθισμός δέρματος: Ερεθιστικό (OECD 404).

##### 11.1.4. Διαβρωτικότητα:

Μη-διαβρωτικό.

##### 11.1.5. Ευαισθητοποίηση:

- **Phosphonate HEDP:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- **Secondary Sodium Alkane Sulphonate:** Μη-ευαισθητοποιητικό (Magnusson/Kligman)
- **C12-C14 Polyglycoside:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Το προϊόν περιέχει τις ακόλουθες ευαισθητοποιητικές ουσίες: Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone, Alpha-Isomethyl Ionone, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, Hexyl Cinnamal.

##### 11.1.6. Τοξικότητα

επαναλαμβανόμενης δόσης:

- **Phosphonate HEDP:** Αρουραίος και σκύλος, διατροφικά, υπο-χρόνια: Ελάχιστες επιπτώσεις (λιγότερο από βλάβες).  
Αρουραίος και σκύλος, διατροφικά, χρόνια: Ελάχιστες επιπτώσεις (λιγότερο από βλάβες).  
Σκύλος, υποδόρια, χρόνια: Δυσμενείς επιπτώσεις (οστά).
- **Secondary Sodium Alkane Sulphonate:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- **C12-C14 Polyglycoside:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.





**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**PAPPY HOME ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ**  
**ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.: 1  
Ημ/νία: 27/5/2014  
Εκτύπωση: 27/5/2014  
Σελ. αρ.8/10

- 11.1.7. Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 11.1.8. Μεταλλαξιγένεση:
- **Phosphonate HEDP:** Δεν υπάρχουν γενετικές επιπτώσεις (βακτηριακά και ζωικά κύτταρα).
  - **Secondary Sodium Alkane Sulphonate:** Μη μεταλλαξιγόνο (In vivo Micronucleous).
  - **C12-C14 Polyglycoside:** Μη μεταλλαξιγόνο (in vitro, OECD 471).
- 11.1.9. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
- **Phosphonate HEDP:** Καμία επίπτωση (αρουραίος, διατροφικά, 2 γενεές).
  - **Secondary Sodium Alkane Sulphonate:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.
  - **C12-C14 Polyglycoside:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.0. Γενικά**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα οικο-τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Ακολουθώς, παρατίθενται τοξικολογικές πληροφορίες για τα βασικότερα επικίνδυνα συστατικά του προϊόντος: PAPPY HOME ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ. Τα δεδομένα που αφορούν στο **Phosphonate HEDP** αναφέρονται στο αρχικό οξύ.

### **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).  
Άλλη: EC50: 7,2mg/l, 96h, ικανότητα να δημιουργεί σύμπλοκα.
- **Secondary Sodium Alkane Sulphonate:** Ψάρια: LC50: 1-5mg/l, 96h, Zebra fish (OECD 203).  
Βακτήρια: EC50: >1000mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 T.8).
- **C12-C14 Polyglycoside:** Ψάρια (οξεία): 1-10mg/l (ISO 7346/2, semistatic).  
Βακτήρια (οξεία): EC50: >100mg/l (OECD 209).  
Βακτήρια (χρόνια): EC50: >100mg/l (DIN 38412 p.8).
- **C12-C14 Fatty alcohol 7EO:** Ψάρια: LC50: 1-10mg/l, 96h, Zebra fish (OECD 203, Analogy).  
Βακτήρια: EC50: 100-1000mg/l (Analogy).

### **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%  
BOD30/COD (κλειστής φιάλης): 5% Διασπάται σε συνθήκες έλλειψης κλιματισμού.
- **Secondary Sodium Alkane Sulphonate:** DOC (Dissolved Organic Carbon): 322mg/g.  
COD (Chemical Oxygen Demand): 1510mg/g.  
Βιο-αποικοδόμηση: Ευχερώς βιο-αποικοδομήσιμο σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD:  
>90%, 15 ημέρες (OECD 302 B).  
89%, 21 ημέρες (OECD 301 E).  
78%, 28 ημέρες (OECD 301 B).





**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**PAPPY HOME ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ**  
**ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.: 1  
Ημ/νία: 27/5/2014  
Εκτύπωση: 27/5/2014  
Σελ. αρ.9/10

- **C12-C14 Polyglycoside:** Πρωτογενής αποικοδόμηση: >90% άρα βιοδιασπώμενο (82/242 και 82/243/ΕΟΚ).  
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) Νο. 648/2004 για τα απορρυπαντικά (Annex III, Part A).
- **C12-C14 Fatty alcohol 7EO:** COD (Chemical Oxygen Demand): 1950mg/g  
Βιο-αποικοδομησιμότητα: 66%, 28 ημέρες (OECD 301 B).

### 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 αΑαΒ

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. Εναέριες 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/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 67/548/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 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.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 907/2006 της Επιτροπής.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για το προϊόν αυτό δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
**PAPPY HOME ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΑΥΡΑ**  
**ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΑ**  
**(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.: 1  
Ημ/νία: 27/5/2014  
Εκτύπωση: 27/5/2014  
Σελ. αρ.10/10

## **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**

- MSDS πρώτων υλών.

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

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα
R38	Ερεθίζει το δέρμα
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R52/53	Επιβλαβές 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.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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.