

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
1<sup>η</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ  
ΤΗΛ. 213204-5831-5833/ Fax 213204-1173  
e-mail:enl@evangelismos-hosp.gr  
Αρ. Πρ. 1215/2017

Αθήνα 27 Μαρτίου 2017

**Προς: Γενική Διαχείριση**

**Θέμα: Προδιαγραφές Απορρυπαντικών**

Σε απάντηση του Υπηρεσιακού σημειώματος Νο 15/24-3-2017, σας διαβιβάζουμε τις επικαιροποιημένες προδιαγραφές απορρυπαντικών. Οι προδιαγραφές αφορούν τις κατηγορίες απορρυπαντικών που περιλαμβάνονται στον πίνακα που επισυνάψατε.

Παρακαλούμε να ζητηθεί και η συνδρομή από τους Επόπτες Δημόσιας Υγείας ως καθ'ύλην αρμόδιους.

Με εκτίμηση

Για την Ομάδα Εργασίας και Επέμβασης της Ε.Ν.Λ.

Καθ. Αθ. Σκουτέλης

## **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ 2017**

### **Γενικές Διατάξεις**

Οι προμηθεύτριες εταιρείες οφείλουν να προσκομίσουν για όλα τα προτεινόμενα προϊόντα:

- ✓ Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Safety data sheet) σύμφωνα με τις οδηγίες 91/155/ΕΟΚ, 93/112/ΕΟΚ, 2001/58/ΕΟΚ, στην Ελληνική γλώσσα.
- ✓ Αριθμό καταχώρησης και έγκρισης από το Γενικό Χημείο του Κράτους
- ✓ Να περιέχουν συστατικά σύμφωνα με τις τιμές που δίδονται στην οδηγία 89/542 της Ε.Ε.
- ✓ Έντυπο οδηγιών χρήσης στην Ελληνική γλώσσα αλλά και το ξενόγλωσσο έντυπο εάν το προϊόν εισάγεται από το εξωτερικό
- ✓ Τεχνικό φυλλάδιο προϊόντος
- ✓ Δείγμα του προϊόντος

### **Στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας θα πρέπει να περιλαμβάνονται:**

1. Στοιχεία της Ουσίας / Σκευάσματος και της Εταιρείας
2. Σύνθεση / πληροφορίες σχετικά με την σύσταση του προϊόντος
3. Προσδιορισμός πιθανών βλαβών
4. Οι Α΄ Βοήθειες σε περίπτωση ατυχήματος (κατάποση, εισπνοή κ.τ.λ.)
5. Μέτρα αντιμετώπισης πυρκαγιών: μέσα πυρόσβεσης, προστατευτικός εξοπλισμός
6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης: μέτρα ατομικής προστασίας, μέθοδοι καθαρισμού
7. Χειρισμός και αποθήκευση
8. Έλεγχος έκθεσης / Μέτρα ατομικής προστασίας: (αναπνευστική, ματιών, χεριών, σώματος κ.τ.λ.)
9. Φυσικοχημικές ιδιότητες του προϊόντος
10. Η σταθερότητα και η δραστικότητα του
11. Τοξικολογικές πληροφορίες
12. Οικολογικές πληροφορίες
13. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14. Εκτιμήσεις σχετικά με την απόρριψη / καταστροφή του προϊόντος
15. Νομοθετικές πληροφορίες
16. Άλλες πληροφορίες

#### **Στο Τεχνικό Φυλλάδιο Προϊόντος θα πρέπει να περιλαμβάνονται:**

1. περιγραφή προϊόντος
2. βασικές ιδιότητες / χαρακτηριστικά
3. οδηγίες χρήσης
4. τεχνικές πληροφορίες
5. οδηγίες προφύλαξης και αποθήκευσης
6. συμβατότητα προϊόντος
7. αριθμός καταχώρισης στο Γ.Χ.Κ.
8. διαθέσιμες συσκευασίας

#### **Γενικά Χαρακτηριστικά**

Τα απορρυπαντικά θα πρέπει να επιλέγονται έτσι ώστε να είναι κατάλληλα όσον αφορά το είδος (ιματισμός, σκεύη σίτισης) και τον τρόπο χρήσης (πλύσιμο στο χέρι ή πλυντήριο) και να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

- ✓ Να είναι εγκεκριμένα από τις αρμόδιες αρχές
- ✓ Να φέρουν σήμανση CE
- ✓ Να έχουν καλή ικανότητα διαβροχής και διείδυσης
- ✓ Να έχουν καθαριστικές ιδιότητες και αν απομακρύνουν τους ρύπους
- ✓ Να προτείνονται συγκεκριμένες δοσολογίες ανάλογα με τη χρήση (πλυντήριο ή στο χέρι)
- ✓ Να μην οξειδώνουν ή διαβρώνουν τον εξοπλισμό
- ✓ Να μην είναι τοξικά και να μην προκαλούν ερεθισμούς στα μάτια και στο δέρμα
- ✓ Να μην ρυπαίνουν το περιβάλλον
- ✓ Να μην επιτρέπουν στο σκληρό νερό να σχηματίζει αποθέσεις αλάτων
- ✓ Να διαλύονται καλά και εύκολα στο νερό
- ✓ Να ξεπλένονται εύκολα χωρίς να αφήνουν τοξικά υπολείμματα
- ✓ Να μπορούν να απομακρύνουν τις αποθέσεις αλάτων που σχηματίζονται στον εξοπλισμό από την παρουσία λιπών ή πρωτεϊνών στο προϊόν

## 1. ΥΓΡΗ ΧΛΩΡΙΝΗ

**Το διάλυμα υγρής χλωρίνης θα πρέπει:**

- ✓ Να είναι σε υγρή μορφή
- ✓ Να διατίθεται σε δοχεία που προστατεύουν το διάλυμα από την έκθεση στο φως
- ✓ Να περιέχει ως δραστικό συστατικό υποχλωριώδες Na σε συγκέντρωση από 4,8% έως 6,15%
- ✓ Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστικά δοχεία 2-15lt
- ✓ Να διατίθεται δοσομετρικός εξοπλισμός (αντλία, δοσομετρικό δοχείο με μεζούρα) χωρίς επιπλέον χρέωση

## 2. ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΠΙΑΤΩΝ ΓΙΑ ΠΛΥΣΙΜΟ ΣΤΟ ΧΕΡΙ

**Τα υγρά απορρυπαντικά πιάτων για πλύσιμο στο χέρι θα πρέπει:**

- ✓ Να είναι σε υγρή μορφή
- ✓ Να διαλύεται εύκολα στο νερό
- ✓ Να είναι ρυθμιζόμενου αφρού
- ✓ Να έχει ουδέτερη οσμή ή μη δυσάρεστη οσμή
- ✓ Να υπάρχει πίνακας προτεινόμενων δοσολογιών (ml/lt νερού)
- ✓ Να έχει ειδική σύνθεση ώστε να βοηθά τον καθαρισμό των ρύπων κάθε μορφής (τσάι, λίπη αίμα καφέ, αυγό κ.τ.λ.)
- ✓ Να ξεπλένεται εύκολα χωρίς να αφήνει τοξικά υπολείμματα
- ✓ Να μην αφήνει κηλίδες μετά το τελικό ξέπλυμα και στέγνωμα των πιάτων
- ✓ Να μην είναι ερεθιστικό και επιβλαβές για τα χέρια
- ✓ Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστικά δοχεία 10-20 λίτρων
- ✓ Να διατίθενται δοσομετρικές αντλίες για κάθε δοχείο για την ακριβή μέτρηση της ποσότητας, χωρίς χρέωση του νοσοκομείου
- ✓ Να περιέχει τουλάχιστον 90% βιοδιασπώμενα συστατικά
- ✓ Να μην ρυπαίνει το περιβάλλον

### **3. ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ**

**Το υγρό απορρυπαντικό πλυντηρίου πιάτων θα πρέπει:**

- ✓ Να είναι σε υγρή μορφή
- ✓ Να έχει ουδέτερη οσμή ή τουλάχιστον μη δυσάρεστη οσμή
- ✓ Να υπάρχει πίνακας προτεινόμενων δοσολογιών
- ✓ Να απομακρύνει ρύπους, λίπη και οσμές
- ✓ Να έχει ειδική σύνθεση ώστε να βοηθά τον καθαρισμό ρύπων κάθε μορφής (τσάι, λίπη, αίμα, καφέ, αυγό κ.τ.λ.)
- ✓ Να μην αφήνει κηλίδες μετά το τελικό ξέπλυμα και στέγνωμα των σκευών
- ✓ Να είναι ρυθμιζόμενου αφρού ώστε να μην παρεμποδίζεται η διαδικασία του πλυσίματος και να μην τίθονται σε κίνδυνο οι ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις του πλυντηρίου
- ✓ Να διαλύεται εύκολα, ώστε να χρησιμοποιείται όλη η ποσότητα του απορρυπαντικού που τοποθετείται στην ειδική θήκη του πλυντηρίου
- ✓ Να μην είναι εύφλεκτο, σημείο ανάφλεξης > 100 °C
- ✓ Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστικά δοχεία 10-20 λίτρων
- ✓ Να υπάρχει δοσομετρική αντλία η οποία να προσφέρεται από τον ανάδοχο χωρίς χρέωση του νοσοκομείου για κάθε δοχείο
- ✓ Να αναφέρονται τα ml του προϊόντος που παρέχει κάθε πάτημα της αντλίας
- ✓ Να περιέχει τουλάχιστον 90% βιοδιασπώμενα συστατικά
- ✓ Να μην ρυπαίνει το περιβάλλον

### **4. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΡΟΥΧΩΝ**

**Το απορρυπαντικό πλυντηρίου ρούχων θα πρέπει:**

- ✓ Να είναι σε μορφή σκόνης ή υγρής μορφής
- ✓ Να είναι σε κοκκώδη μορφή αν επιλεγεί σε μορφή σκόνης
- ✓ Να έχει ομοιόμορφη υφή, χωρίς συσσωματώσεις που δεν θραύονται με το χέρι
- ✓ Να διαλύεται εύκολα στο νερό και να μην συσσωματώνεται ή επικάθεται κατά τη ροή ύδατος

- ✓ Να είναι ρυθμιζόμενου αφρού ώστε κατά τη χρήση του να μην παρατηρείται αφρισμός που θα παρεμποδίζει τη διαδικασία του πλυσίματος και να μην θέτει σε κίνδυνο τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις του πλυντηρίου
- ✓ Να έχει ουδέτερη οσμή ή ελαφρά αρωματισμένη και όχι δυσάρεστη που να μεταδίδεται στον καθαριζόμενο ιματισμό
- ✓ Να ξεπλένεται καλά χωρίς να αφήνει υπολείμματα στον ιματισμό
- ✓ Να υπάρχει πίνακας προτεινόμενων δοσολογιών
- ✓ Να παρέχεται εξοπλισμός για ακριβή δοσομέτρηση όπως αντλίες, μεζούρες
- ✓ Να διατίθεται σε ασφαλείς σάκους ή δοχεία των 10-30 Kg/Lt
- ✓ Να μη ρυπαίνει το περιβάλλον

#### **5. ΑΠΛΗ ΧΛΩΡΙΝΗ**

Το προϊόν είναι ίδιο με αυτό με α/α 1 (υγρή χλωρίνη)

#### **6. ΥΓΡΟ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ**

**Το υγρό στεγνωτικό πλυντηρίου πιάτων θα πρέπει:**

- ✓ Να είναι σε υγρή μορφή
- ✓ Να διαλύεται εύκολα στο νερό
- ✓ Να μην περιέχει συστατικά που οξειδώνουν το πλυντήριο
- ✓ Να μην θέτει σε κίνδυνο τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις του πλυντηρίου
- ✓ Να μην έχει δυσάρεστη οσμή
- ✓ Να εξασφαλίζει γρήγορα ξέβγαλμα στα πιάτα
- ✓ Να υπάρχει πίνακας προτεινόμενων δοσολογιών
- ✓ Να μην ρυπαίνει το περιβάλλον
- ✓ Να μην αφήνει, σε συνδυασμό με το απορρυπαντικό, κηλίδες πάνω στα σκεύη
- ✓ Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστικά δοχεία των 10-20 lt

