

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ 2021

Γενικές Διατάξεις

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

- ✓ Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) στα Ελληνικά, σύμφωνα με τον Κανονισμό Ε.Ε. 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τον Κανονισμό ΕΚ. 1272/2008 CLP, για τα απορρυπαντικά και απολυμαντικά προϊόντα.
- ✓ Αριθμό καταχώρησης στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων εφόσον απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού CLP (Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ) ή η κοινοποίηση στο PCN σύμφωνα με τον Κανονισμό 542/2017.
- ✓ Να περιέχουν συστατικά σύμφωνα με τις τιμές που δίδονται στον ΕΚ 648/2004.
- ✓ Έντυπο οδηγιών χρήσης στην Ελληνική γλώσσα αλλά και το ξενόγλωσσο έντυπο εάν το προϊόν εισάγεται από το εξωτερικό.
- ✓ Τεχνικό φυλλάδιο προϊόντος.
- ✓ Δείγμα του προϊόντος.
- ✓ Άδεια κυκλοφορίας από Ε.Ο.Φ. για τα προϊόντα με απολυμαντικές ιδιότητες και καταχώρηση στο CPNP για τα καλλυντικά προϊόντα.
- ✓ Δήλωση διάθεσης στο Κέντρο Δηλητηριάσεων του δελτίου στοιχείων συστατικών, για κάθε απορρυπαντικό ανεξάρτητα από την ταξινόμησή του (άρθρο 9, παρ3, Καν. (ΕΚ) 648/2004 και άρθρο 3, παρ. 3 της Υ. Α. 381/2005).
- ✓ Να δηλωθεί η χώρα παραγωγής και το εργοστάσιο παρασκευής των προσφερόμενων ειδών.
- ✓ Να κατατεθεί η ισχύουσα Βεβαίωση ή Πιστοποίηση Συμμετοχής σε Συλλογικό Σύστημα Ανακύκλωσης Συσκευασιών το οποίο έχει συσταθεί από Πιστοποιημένο Φορέα Ανακύκλωσης (π. χ. Ε.Ε.Α.Α.) σε εναρμόνιση με την Κοινοτική Οδηγία 94/62/ΕΕC όπως έχει ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία με τον Νόμο 29/39/2001. Να κατατεθεί επίσης και το ισχύον πιστοποιητικό εγγραφής στο Εθνικό

Μητρώο Παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης το οποίο συνοδεύεται υποχρεωτικά από την Βεβαίωση ή Πιστοποίηση Συμμετοχής σε Συλλογικό Σύστημα Ανακύκλωσης Συσκευασιών.

- ✓ Τα προϊόντα που προτείνεται να χρησιμοποιούνται σε διάλυση να συνοδεύονται από συστήματα εύκολης δοσολόγησης (δοσομετρικά συστήματα, αντλίες, μεζούρες κλπ.) για να εξασφαλίζεται η εύκολη και σωστή χρήση.
- ✓ Τα δοσομετρικά συστήματα θα εγκατασταθούν, θα συνδεθούν και θα ρυθμιστούν με ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή αμέσως μετά την κατακύρωση. Θα ανήκουν στην πλήρη κυριότητά και ο προμηθευτής θα φέρει την αποκλειστική ευθύνη καθ' όλη τη διάρκεια χρήσης των προϊόντων του.
- ✓ Θα υπάρχει τουλάχιστον μια φορά το μήνα έλεγχος της χρήσης και της απόδοσης των προϊόντων, έλεγχος της λειτουργίας και ρύθμιση των δοσομετριών αντλιών, τακτικό service και σε έκτακτες περιπτώσεις το αργότερο εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση του Νοσοκομείου.

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 Πρώτες 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 δραστηκότητα 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 [όταν πρόκειται για προϊόν που χρησιμοποιείται μετά από αραίωση (συμπυκνωμένο υγρό, σκόνη) να δίνεται η προτεινόμενη διάλυση με αντίστοιχη αναφορά σε τεχνικά φυλλάδια ή βεβαιώσεις του εκδοτικού οίκου].
5. Οδηγίες προφύλαξης και αποθήκευσης.
6. Συμβατότητα προϊόντος.
7. Αριθμός καταχώρισης στο Γενικό Χημείο του Κράτους.
8. Διαθέσιμες συσκευασίες.

Γενικά Χαρακτηριστικά

Τα απορρυπαντικά θα πρέπει να επιλέγονται έτσι ώστε να είναι κατάλληλα και να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

- ✓ Να είναι εγκεκριμένα από τις αρμόδιες αρχές.
- ✓ Να είναι κατάλληλα για επαγγελματική χρήση.
- ✓ Οι συσκευασίες να διαθέτουν πώμα ή ταινία ασφαλείας από την κατασκευάστρια εταιρεία, να είναι πρωτότυπα του εργοστασίου παραγωγής τους και να μην έχει προηγηθεί οποιαδήποτε επέμβαση για αλλαγή της συσκευασίας.
- ✓ Να συνοδεύονται από βιβλιογραφική αναφορά, μελέτες και πίνακες αποτελεσματικότητας στα Ελληνικά **ή στα Αγγλικά**.
- ✓ Να έχουν καλή ικανότητα διαβροχής και διείδυσης.
- ✓ Να έχουν καθαριστικές ιδιότητες και να απομακρύνουν τους ρύπους.

- ✓ Να προτείνονται συγκεκριμένες δοσολογίες ανάλογα με τη χρήση (πλυντήριο ή στο χέρι). Να μην οξειδώνουν ή διαβρώνουν τον εξοπλισμό.
- ✓ Να μην επιτρέπουν στο σκληρό νερό να σχηματίζει αποθέσεις αλάτων.
- ✓ Να διαλύονται καλά και εύκολα στο νερό.
- ✓ Να μπορούν να απομακρύνουν τις αποθέσεις αλάτων που σχηματίζονται στον εξοπλισμό από την παρουσία λιπών ή πρωτεϊνών στο προϊόν.
- ✓ Τα προσφερόμενα απορρυπαντικά να διαθέτουν και να προσκομιστεί πιστοποίηση ECOLABEL σε ισχύ.
- ✓ Το κρεμοσάπουνο να διαθέτει δερματολογικές και οφθαλμολογικές μελέτες.
- ✓ Όσα εκ των προϊόντων δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές θα απορρίπτονται.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- ❖ Ο προσφέρων υποχρεούται επί ποινή απόρριψης, να καταθέσει από 2 δείγματα όλων των προσφερόμενων προϊόντων στην πρωτότυπη συσκευασία τους για δοκιμασία αποτελεσματικότητας των προϊόντων.
- ❖ Σε περίπτωση αστοχίας θα γίνει αντικατάσταση όλων των προβληματικών προϊόντων.

1. ΑΠΛΗ ΧΛΩΡΙΝΗ

Το διάλυμα υγρής χλωρίνης θα πρέπει:

- ✓ Να είναι σε **λεπτόρευστη ή παχύρευστη** μορφή.
- ✓ Να διατίθεται σε δοχεία που προστατεύουν το διάλυμα από την έκθεση στο φως.
- ✓ Να περιέχει ως δραστικό συστατικό υποχλωριώδες Na σε συγκέντρωση **τουλάχιστον 4,2%**.
- ✓ Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστικά δοχεία 2-15lt.

- ✓ Να διατίθεται δοσομετρικός εξοπλισμός (αντλία, δοσομετρικό δοχείο με μεζούρα) χωρίς επιπλέον χρέωση.
- ✓ Να είναι τουλάχιστον τριπλά φιλτραρισμένη για την απομάκρυνση των ακαθαρσιών που μειώνουν τη δράση της.

2. 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 δΟΣΟΛΟΓΙΩΝ.
- ✓ 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 **χαμηλού αφρισμού** ώστε να μην παρεμποδίζεται η διαδικασία του πλυσίματος και να μην τίθενται 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 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.

3. ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ

Το υγρό κρεμοσάπουνο θα πρέπει:

- ✓ Να είναι σε υγρή μορφή για καθαρισμό χεριών και δέρματος με pH 5,5.

- ✓ Να περιέχει ως καθαριστικά συστατικά τασιενεργές ουσίες και να μην περιέχει σάπωνες και αλκάλια.
- ✓ Να περιέχει γλυκερίνη και βιταμίνες για ενυδάτωση του δέρματος και να είναι κατάλληλο για συχνή χρήση.
- ✓ Να μη δημιουργεί ξηροδερμίες ή ερεθισμούς.
- ✓ Να είναι δερματολογικά και οφθαλμικά ελεγμένο (να προσκομισθούν μελέτες).
- ✓ Να έχει ήπιο, ευχάριστο άρωμα.
- ✓ Να περιέχει παράγοντες σαν συντηρητικά συστατικά για τη μη ανάπτυξη μικροβίων εντός του σκευάσματος, σε επιτρεπτές συγκεντρώσεις, όπως αναφέρονται στον πίνακα του παραρτήματος V του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1223/2009 για τα καλλυντικά προϊόντα.
- ✓ Να κατατεθεί η γνωστοποίηση του σκευάσματος στο CPNP σε εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) 1223/2009.
- ✓ Να είναι σε συσκευασία 1lt με ενσωματωμένη αντλία σε κάθε δοχείο για αποφυγή επιμόλυνσης του περιεχομένου.
- ✓ Να συνοδεύεται από το τεχνικό φυλλάδιο στην Ελληνική γλώσσα.
- ✓ Να αναφέρονται τα συστατικά του προϊόντος στην ετικέτα του.
- ✓ Η μονάδα παραγωγής του κρεμοσάπουνου να πληροί τα οριζόμενα στον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 1223/2009 (L342/59/22.12.2009) καθώς και τα οριζόμενα στην Εγκύκλιο 52858/4.7.2013 του ΕΟΦ περί ορθής παρασκευαστικής πρακτικής, να διαθέτει και προσκομιστεί το ISO 22716:2007.

4. ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ - ΑΦΑΛΑΤΙΚΟ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Το καθαριστικό - αφαλατικό θα πρέπει να:

- ✓ Να έχει ισχυρές αφαλατικές ιδιότητες.
- ✓ Να είναι υψηλής απόδοσης καθαριστικό και να αφαιρεί αποτελεσματικά άλατα, ούρα καθώς και υπολείμματα σαπουνιών και άλλους σωματικούς ρύπους.

5. ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΠΛΥΣΕΩΣ ΠΙΑΤΩΝ ΣΤΟ ΧΕΡΙ

Τα υγρά απορρυπαντικά πιάτων για πλύσιμο στο χέρι θα πρέπει:

- ✓ Να είναι σε υγρή μορφή.
- ✓ Να διαλύεται εύκολα στο νερό.
- ✓ Να είναι **χαμηλού αφρισμού**.
- ✓ Να έχει ουδέτερη οσμή ή μη δυσάρεστη οσμή.
- ✓ Να υπάρχει πίνακας προτεινόμενων δοσολογιών (ml/lit νερού).
- ✓ Να έχει ειδική σύνθεση ώστε να βοηθά τον καθαρισμό των ρύπων κάθε μορφής (τσάι, λίπη αίμα καφέ, αυγό κ.τ.λ.).
- ✓ Να μην αφήνει κηλίδες μετά το τελικό ξέπλυμα και στέγνωμα των πιάτων.
- ✓ Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστικά δοχεία 10-20 λίτρων.
- ✓ Να διατίθενται δοσομετρικές αντλίες για κάθε δοχείο για την ακριβή.

6. ΥΓΡΗ ΧΛΩΡΙΝΗ ΑΠΟ **4,2%** ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΧΛΩΡΙΟΥ

Το διάλυμα υγρής χλωρίνης θα πρέπει:

- ✓ Να είναι σε **λεπτόρευστη ή παχύρευστη** μορφή.
- ✓ Να διατίθεται σε δοχεία που προστατεύουν το διάλυμα από την έκθεση στο φως.
- ✓ Να περιέχει ως δραστικό συστατικό υποχλωριώδες Na σε συγκέντρωση από 4,2% έως 6,15%.
- ✓ Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστικά δοχεία 2-15lt.
- ✓ Να διατίθεται δοσομετρικός εξοπλισμός (αντλία, δοσομετρικό δοχείο με μεζούρα) χωρίς επιπλέον χρέωση.
- ✓ **Να μην έχει άρωμα και χρωστικές, ενώ να είναι κατάλληλη ακόμα και για χρήση σε χώρους επεξεργασίας τροφίμων.**

7. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΡΟΥΧΩΝ

Το απορρυπαντικό πλυντηρίου ρούχων θα πρέπει:

- ✓ Να είναι ένα πλήρες απορρυπαντικό, λευκαντικό και απολυμαντικό ταυτόχρονα, κατάλληλο για επαγγελματικά πλυντήρια νοσοκομειακού ιματισμού και ιματισμού χειρουργείου.
- ✓ Να είναι σε μορφή σκόνης κατάλληλο για όλους τους τύπους πλυντηρίων και για κάθε τύπο υφάσματος, λευκά και χρωματιστά, βαμβακερά και συνθετικά.
- ✓ Η δράση του να βασίζεται στο ενεργό οξυγόνο για αποτελεσματική χημικοθερμική απολύμανση σε χαμηλές θερμοκρασίες από 40–60° C. Να είναι αποτελεσματικό σε βακτήρια, μύκητες, ιούς, μυκοβακτηρίδια (να επισυναφθούν ενδεικτικές μελέτες).
- ✓ Να περιέχει μίγμα τασιενεργών και ένζυμα για τον αποτελεσματικό καθαρισμό πρωτεϊνικών ρύπων (αίμα και λεκέδες από τρόφιμα), αποσκληρυντικούς παράγοντες ώστε να είναι κατάλληλο και αποτελεσματικό για όλες τις σκληρότητες νερού και συστατικά κατά του γκριζαρίσματος των ρούχων.
- ✓ Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο στάδιο της κύριας πλύσης ή της πρόπλυσης. Να μην αφήνει κατάλοιπα. Να μην περιέχει χλώριο κι έτσι να μην αλλοιώνει τα χρώματα των ρούχων. Η ειδική του σύσταση να απομακρύνει άμεσα όλους τους ρύπους από τα υφάσματα με ασφάλεια, ενώ ταυτόχρονα να τα προστατεύει από φθορές.
- ✓ Να έχει εξαιρετική λευκαντική δράση σε χαμηλές θερμοκρασίες από τους 40°C.
- ✓ Να είναι σε κοκκώδη μορφή. Να έχει ομοιόμορφη εμφάνιση, να μην συσσωματώνεται κατά την αποθήκευση και να θραύεται με το χέρι. Οι κόκκοι να διαλύονται εύκολα στο νερό και να μην συσσωματώνονται κατά την ροή του νερού.
- ✓ Να είναι χαμηλού αφρισμού.
- ✓ Να είναι ελαφρά αρωματισμένο.
- ✓ Να δοθεί η δοσολογία ανά kg στεγνού ιματισμού.
- ✓ Να διατίθεται σε ασφαλείς σάκους των 10-30kg.

8. ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΑΠΕΔΩΝ

Το υγρό απορρυπαντικό καθαρισμού δαπέδων θα πρέπει:

- ✓ Να είναι σε υγρή μορφή.
- ✓ Να διαλύεται εύκολα στο νερό.
- ✓ Να είναι χαμηλού αφρισμού.
- ✓ Να μην έχει δυσάρεστη οσμή.
- ✓ Να μην αφήνει ίζημα.
- ✓ Να υπάρχει πίνακας προτεινόμενων δοσολογιών.
- ✓ Να φέρει οδηγίες χρήσης και οδηγίες ασφάλειας.
- ✓ Να διατίθεται σε ασφαλή πλαστικά δοχεία των 1-5lt.
- ✓ Να είναι κατάλληλο για χρήση σε νοσοκομεία.
- ✓ Να διαθέτει ουδέτερο Ph διαλύματος 7.
- ✓ Να είναι συμβατό με τα συνθετικά δάπεδα νοσοκομείων.
- ✓ Να μην φέρει σήμανση επικινδυνότητας ώστε να είναι φιλικό για τον χρήστη και τις επιφάνειες.

9. ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΠΑΡΚΕΤΙΝΗΣ

Το αφαιρετικό παρκετίνης θα πρέπει:

- ✓ Να έχει ελαφριά οσμή.
- ✓ Να είναι πλήρως αναμείξιμο με νερό.
- ✓ Να έχει άριστη απόδοση.
- ✓ Να είναι κατάλληλο για αφαίρεση παρκετίνης από δάπεδα Linoleum, από φυσικό καουτσούκ καθώς και από φυσικές και τεχνητές πέτρες.
- ✓ Να διαθέτει ελαφρώς αλκαλικό Ph ώστε να μη φθείρει τις επιφάνειες.
- ✓ Να μην έχει επισήμανση κινδύνου ώστε να είναι φιλικό για το χρήστη και τις επιφάνειες.

10. ΠΑΡΚΕΤΙΝΗ ΑΥΤΟΓΥΑΛΙΣΤΗ

Η αυτογυάλιστη παρκετίνη θα πρέπει:

- ✓ Να είναι συμπυκνωμένη.
- ✓ Να επιφέρει υψηλή γυαλάδα.
- ✓ Να έχει μεγάλη αντοχή σε δάπεδα με πολύ κίνηση.
- ✓ Να είναι αντιολισθητική.
- ✓ Να είναι κατάλληλη για νοσοκομεία.
- ✓ Να διαθέτει υψηλή αντοχή στα αλκοολούχα απολυμαντικά.
- ✓ Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα μετά την αφαίρεση παλιών στρωμάτων παρκετίνης.