

# Αντισηπτικά και Απολυμαντικά για ιατρική χρήση

## Κατάλογος Covid-19



### Η εξειδίκευσή μας

Από το 1988 διαθέτουμε **ειδικά προϊόντα καθαρισμού και απολύμανσης** σε κλινικές, νοσοκομεία, εργαστήρια, βιομηχανίες και ιδιώτες γιατρούς σε όλη την Ελλάδα. Διαθέτουμε μία πλήρη σειρά από προϊόντα καθαρισμού και απολύμανσης κατάλληλα για χρήση σε οποιαδήποτε εφαρμογή είναι απαραίτητη η υψηλού επιπέδου υγιεινή με πιστοποιημένα και εγκεκριμένα προϊόντα. Για περισσότερα από 30 συνεχή χρόνια παρέχουμε με συνέπεια **ένα σύστημα προϊόντων και συμβουλευτικών υπηρεσιών** προς όφελος των πελατών μας. Είμαστε ο αξιόπιστος εξειδικευμένος τεχνικός σύμβουλός σας όσον αφορά στον καθαρισμό και την απολύμανση, προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις υγιεινής!

Την εμπειρία που έχουμε από επαγγελματικές εφαρμογές, θέλουμε να μεταδώσουμε στους πελάτες μας και στο ευρύ κοινό, με σκοπό την διατήρηση ενός υψηλού επιπέδου υγιεινής στο περιβάλλον που ζουν και εργάζονται. Στον τιμοκατάλογο μας θα βρείτε απολυμαντικά προϊόντα που απευθύνονται σε επαγγελματίες στον χώρο της Υγείας. Επίσης θα ανακαλύψετε ολοκληρωμένες λύσεις καθαρισμού και απολύμανσης για το ευρύ κοινό και για την καθημερινή ζωή στο σπίτι, στο γραφείο, στο σχολείο.

Στη συγκυρία που ζούμε, με την πανδημία του νέου κορωνοϊού, η εταιρεία μας φροντίζει να διαθέτει προϊόντα **κατάλληλα και αποτελεσματικά** για τον καθαρισμό και την απολύμανση όλων των επιφανειών που πιθανόν να επιμολυνθούν από τον ιό SARS-CoV-2.

# Π. ΚΟΣΜΙΔΗΣ

Ολοκληρωμένες Λύσεις Υγιεινής για την Εργασία και το Σπίτι

# Covid-19

## Τι είναι;

Η πανδημία της νόσου του κορωνοϊού 2019 (COVID-19) προκλήθηκε από τον ιό SARS-CoV-2 που ανήκει στην οικογένεια των κορωνοϊών (Coronaviridae), μία μεγάλη οικογένεια RNA ιών. Ο ιός εμφανίστηκε πρώτη φορά τον Δεκέμβριο του 2019 στην περιοχή Γιουχάν της Κίνας και έκτοτε έχει εξαπλωθεί στις περισσότερες χώρες σε όλο τον κόσμο. Σύμφωνα με τον ΠΟΥ, ο όρος SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Corona Virus 2) υποδεικνύει τον ιό, ενώ ο όρος COVID-19 (COrona VIRus Disease-2019) υποδεικνύει τη νόσο που εκδηλώνεται από τον ιό SARS-CoV-2.

## Πως εξαπλώνεται – πως εκδηλώνεται;

Όταν κάποιος που έχει COVID-19 βήχει ή εκπνέει, απελευθερώνει σταγονίδια μολυσμένου υγρού. Τα περισσότερα από αυτά τα σταγονίδια πέφτουν σε γειτονικές επιφάνειες και αντικείμενα - όπως γραφεία, τραπέζια ή τηλέφωνα. Οι άνθρωποι θα μπορούσαν να κολλήσουν αγγίζοντας μολυσμένες επιφάνειες ή αντικείμενα - και στη συνέχεια αγγίζοντας τα μάτια, τη μύτη ή το στόμα τους. Εάν στέκονται σε απόσταση ενός μέτρου (ή και περισσότερο σύμφωνα με πιο πρόσφατα στοιχεία) από ένα άτομο με τον COVID-19, μπορούν επίσης να κολλήσουν μέσω της αναπνοής σταγονιδίων.

Τα κύρια συμπτώματα της νόσου περιλαμβάνουν: πυρετό, βήχα, πονόλαιμο, αρθραλγίες, μυαλγίες, καταβολή και δυσκολία στην αναπνοή. Οι περισσότεροι ασθενείς εμφανίζουν ήπια νόσο. Σε περίπτωση βαρύτερης νόσου, ο ασθενής μπορεί να εμφανίσει σοβαρή πνευμονία και να χρειαστεί νοσηλεία σε νοσοκομείο. Ένα περιστατικό θεωρείται περισσότερο μεταδοτικό όταν εμφανίζει συμπτώματα, αλλά θα μπορούσε να είναι μεταδοτικό και στην ασυμπτωματική φάση.

## Τι μέτρα πρέπει να ληφθούν;

Εκτιμάται ότι ο SARS-CoV-2 μπορεί να επιβιώσει αρκετές ημέρες στο περιβάλλον πάνω σε διαφορετικές επιφάνειες. Τα μέτρα ελέγχου κατά της διασποράς του ιού περιλαμβάνουν:

- Τον επαρκή αερισμό των χώρων και την τακτική συντήρηση των συστημάτων εξαερισμού – κλιματισμού
- Τον συστηματικό **καθαρισμό και απολύμανση** των χώρων, των επιφανειών, του εξοπλισμού καθώς και των εργαλείων, συσκευών και αντικειμένων που χρησιμοποιούνται
- Την απολύμανση μέσω νεφελοποίησης των χώρων όπου έχει εντοπιστεί πιθανό ή επιβεβαιωμένο κρούσμα της νόσου COVID-19
- Το συχνό **καθαρισμό και απολύμανση** του ιματισμού (φόρμες, ποδιές, λινά κλπ)

Ο καθαρισμός και κυρίως η απολύμανση επιφανειών που έχουν επιμολυνθεί από τον ιό SARS-CoV-2, πρέπει να γίνεται με εγκεκριμένα σκευάσματα, τα οποία να είναι και αποτελεσματικά έναντι του νέου ιού.

Πρόκειται για ιό με περίβλημα, με γονιδίωμα RNA από την οικογένεια Coronaviridae, οπότε η συνιστώμενη αποτελεσματικότητα των προς χρήση απολυμαντικών, είναι να είναι αποτελεσματικά έναντι ιών με περίβλημα, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14476.

Τα προϊόντα που συμπεριλαμβάνονται σε αυτόν τον κατάλογο, διαθέτουν όλες τις απαραίτητες αδειοδοτήσεις, **καθώς και αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα έναντι του νέου κορωνοϊού.**

## Τι είναι απολύμανση;

Απολύμανση είναι η στοχευμένη μείωση των μολυσματικών μικροοργανισμών με την χρήση χημικών ουσιών. Μία χημική ουσία ορίζεται ως "απολυμαντικό" όταν έχει την ικανότητα μείωσης ή καταστροφής των παθογόνων μικροβίων κατά τουλάχιστον 99,999%.

Η ποιότητα και αποτελεσματικότητα ενός απολυμαντικού αξιολογείται με βάση τα εξής χαρακτηριστικά:

- Πόση ποσότητα του απολυμαντικού είναι απαραίτητη για να σκοτώσει τους μικροοργανισμούς (**δοσολογία**).
- Πόσος χρόνος απαιτείται για να δράσει (**χρόνος έκθεσης**).
- Πόσο τοξική είναι η χημική ουσία, ποιες είναι οι επιπτώσεις που μπορεί να έχει η εφαρμογή της (**τοξικολογικές επιπτώσεις** στον άνθρωπο και στο περιβάλλον).
- Πόσο φιλικό είναι προς το χρήστη (**συμβατότητα** με το δέρμα, μυρωδιά, την ομοιόμορφη κατανομή στο δέρμα, διαβρωτική επίδραση στις επιφάνειες, κλπ.).
- Την τιμή του (φυσικά την **τιμή του έτοιμου προς χρήση διαλύματος**, η οποία υπολογίζεται βάσει της δοσολογίας).

Η αποτελεσματικότητα των απολυμαντικών, δηλαδή η δύναμη να εξαλείφουν τα μικρόβια, αξιολογείται από ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες επιστήμονες, που ελέγχουν εργαστηριακά το κάθε απολυμαντικό με βάση προκαθορισμένους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συντάσσουν την «έκθεση εμπειρογνώμωνων». Στην έκθεση αυτή, καθορίζεται η απαραίτητη ποσότητα (δοσολογία) του απολυμαντικού και οι χρόνοι έκθεσης. Ανεξάρτητοι κρατικοί και επιστημονικοί φορείς (στην Ελλάδα ο Ε.Ο.Φ., **Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων**, στην Γερμανία η VAH Ένωση Εφαρμοσμένης Υγιεινής, κλπ.) ελέγχουν και εξασφαλίζουν ότι οι εκτιμήσεις γίνονται σωστά, τα αποτελέσματα έχουν ισχύ και επομένως τα απολυμαντικά είναι αποτελεσματικά στους χρόνους και τις δοσολογίες και ασφαλή να χρησιμοποιηθούν από επαγγελματίες στον χώρο της Υγείας, τις βιομηχανίες και από το ευρύ κοινό.

Οι **βασικές κατηγορίες** των ειδικών απολυμαντικών είναι:

- Αντισηπτικά για τα χέρια και δέρμα
- Απολυμαντικά επιφανειών
- Απολυμαντικά εργαλείων και οργάνων

Η διαφορά μεταξύ των απολυμαντικών είναι κυρίως στις χημικές δραστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται. Ποιες χημικές ουσίες χρησιμοποιούνται και σε τι ποσότητες, εξαρτάται από τον απαιτούμενο χρόνο δράσης. Η κάθε κατηγορία απολυμαντικών έχει διαφορετική απαίτηση στον χρόνο δράσης που συνήθως διαμορφώνεται από τον τρόπο εφαρμογής. Για παράδειγμα ο χρόνος δράσης για ένα απολυμαντικό επιφανειών μπορεί να είναι μία ώρα, αλλά όταν πρόκειται για ένα αντισηπτικό χεριών, πρέπει να είναι όχι περισσότερο από μερικά δευτερόλεπτα.

Επίσης, η επιλογή του χημικού παράγοντα καθορίζεται από το επίπεδο κινδύνου του αντικειμένου που πρόκειται να απολυμανθεί (π.χ. σαλόνι στο σπίτι ή χειρουργείο στο νοσοκομείο) και κυρίως από το είδος και το φινίρισμα της επιφάνειας που πρόκειται να απολυμανθεί. Η συμβατότητα με την επιφάνεια που πρόκειται να απολυμανθεί είναι βασικό κριτήριο για την επιλογή του απολυμαντικού παράγοντα. Άλλες ουσίες επιλέγονται για την απολύμανση του πατώματος και άλλες για τα χέρια.

# Αντισηψία χεριών και δέρματος

## Αντισηπτικά χεριών

**Τα χέρια μου είναι καθαρά - γιατί πρέπει να τα απολυμάνω; Το πλύσιμο των χεριών δεν είναι αρκετό για την καταπολέμηση ιογενών λοιμώξεων;**

Στο ιατρείο ή σε ένα νοσοκομειακό περιβάλλον, το απλό πλύσιμο των χεριών με κοινό σαπούνι και νερό έχει περιορισμένες ενδείξεις - όταν τα χέρια είναι εμφανώς λερωμένα με αίμα ή άλλα σωματικά υγρά, πριν τα γεύματα, μετά την χρήση W.C. και όταν υπάρχει υποψία μόλυνσης των χεριών με βακτηριακά σπόρια. Μολονότι με το απλό πλύσιμο των χεριών απομακρύνουμε με την τριβή ένα μέρος των μικροβίων, ούτε το νερό ούτε το σαπούνι από μόνο του είναι σε θέση να σκοτώσει ή να απενεργοποιήσει **παθογόνους ιούς**.

Τα χέρια του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού είναι το πιο συνηθισμένο μέσον για την μεταφορά παθογόνων μικροβίων. Η ελλιπής υγιεινή των χεριών μπορεί να προκαλέσει πληθώρα λοιμώξεων και να επισκιάσει την επιτυχή ιατρική και νοσηλευτική αντιμετώπιση των ασθενών. Ασφαλώς δεν είναι όλα τα μικρόβια εξίσου επικίνδυνα, όμως εάν κάποιος θέλει να είναι σίγουρος ότι δεν θα μολύνει άλλους, ότι δεν θα μεταφέρει με τα χέρια του μικρόβια σε ανθρώπους ή σε αντικείμενα που θα αγγίξει, τότε σε ενδεδειγμένες περιπτώσεις θα πρέπει να απολυμαίνει τα χέρια του με το κατάλληλο προϊόν, γιατί ως γνωστόν **η πρόληψη είναι καλύτερη από τη θεραπεία!**

Τα αλκοολούχα διαλύματα που χρησιμοποιούνται χωρίς νερό είναι ιδανικά για την αντισηψία των χεριών, μειώνουν σημαντικά τον αριθμό των μικροβίων, ενεργούν γρήγορα και προκαλούν μικρότερο ερεθισμό στο δέρμα από ότι η συχνή χρήση σαπουνιού και νερού. Τα αλκοολούχα διαλύματα αντισηψίας χεριών εφαρμόζονται σε στεγνά χέρια χωρίς νερό, εξατμίζονται γρήγορα και περιέχουν ενυδατικούς παράγοντες που διατηρούν τις καλές συνθήκες του δέρματός.

**Όμως το πλύσιμο των χεριών δεν είναι πιο φιλικό από ένα απολυμαντικό χεριών;**

Στην πραγματικότητα, συμβαίνει ακριβώς το αντίθετο: Το νερό ιδιαίτερα μετά από συχνό πλύσιμο αφαιρεί το λίπος του δέρματος και στεγνώνει τα χέρια. Αντίθετα, σε ένα ποιοτικό αλκοολούχο αντισηπτικό χεριών συμπεριλαμβάνονται πλούσια συστατικά περιποίησης των χεριών, επομένως η φροντίδα και ενυδάτωση του δέρματος γίνεται αυτόματα.

## Καθαριστικά χεριών

**Το νερό ξεραίνει το δέρμα!**





Το κρεμοσάπουνο **neoderm basic** με συστατικά για την προστασία του δέρματος είναι σχεδιασμένο για ανθρώπους επαγγελματικά εκτιθέμενους σε κινδύνους που πλένουν πολύ συχνά τα χέρια τους, όπως γιατροί και νοσηλευτές σε νοσοκομεία και γηροκομεία. Το νερό όταν έρχεται σε συχνή επαφή με το δέρμα αφαιρεί απαραίτητους λιπαντικούς παράγοντες, δημιουργεί σκασίματα, αμυχές, κοκκινίλα και επώδυνους ερεθισμούς. Το **neoderm basic** όχι μόνο καθαρίζει την βρωμιά από τα χέρια αλλά ταυτόχρονα αναπληρώνει τους χαμένους φυσικούς λιπαντικούς παράγοντες του δέρματος.

Το **neoderm basic** είναι ιδιαίτερα φιλικό προς το δέρμα γιατί περιέχει μία υψηλότερη αναλογία ενυδατικών συστατικών από τα συμβατικά παρασκευάσματα πλύσης. Ενδείκνυται ειδικά για άτομα με αλλοιωμένες επιδερμίδες, απαιτητικό, ξηρό, ευαίσθητο ή ερεθισμένο δέρμα ή δέρμα με διάφορα δερματικά προβλήματα. Για τακτική χρήση στα χέρια.



Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Πεδίο Εφαρμογής	Δραστηκότητα	Συσκευασία	Τιμή ανά συσκευασία χωρίς ΦΠΑ	Φωτογραφία
----------------	-----------	-----------------	--------------	------------	-------------------------------	------------

## Αντισηψία χεριών και δέρματος

### Αντισηπτικά χεριών

177132 056024	<b>Chiro Des 1000ml</b>	<b>Πολυαλκοολούχο φαρμακευτικό αντισηπτικό χεριών</b>	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, μυκοβακτηριοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 52670/2017</b>	Δοχείο 1000 ml	12,71 ευρώ	
289902	<b>neoderm active 1000ml</b>	<b>Πολυαλκοολούχο αντισηπτικό χεριών</b>	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, μυκοβακτηριοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 41665/2020</b>	Δοχείο 1000 ml	9,77 ευρώ	
1644636	<b>ANIOSGEL 85 NPC 500ml</b>	<b>Αλκοολούχο αντισηπτικό gel χεριών</b>	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, μυκοβακτηριοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου	Δοχείο 500 ml με ενσωματωμένη δοσομετρική αντλία	6,29 ευρώ	
1644274	<b>ANIOSGEL 85 NPC 75ml</b>	<b>Αλκοολούχο αντισηπτικό gel χεριών</b>	<b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 46264/16/2108</b>	Μπουκαλάκι τσέπης 75 ml με καπάκι flip-top	2,90 ευρώ	

### Καθαριστικά χεριών

420002	<b>neoderm Basic 1lt</b>	<b>Καλλυντικό κρεμοσάπουνο με αντλία</b>	Δερματολογικά και οφθαλμολογικά ελεγμένο	Δοχείο 1 λίτρου με ενσωματωμένη δοσομετρική αντλία	3,07 ευρώ	
420003	<b>neoderm Basic 5lt</b>	<b>Καλλυντικό κρεμοσάπουνο ανταλλακτικό δοχείο</b>	<b>CPNP: 1534767</b>	Ανταλλακτικό δοχείο 5 λίτρων	11,90 ευρώ	

# Απολύμανση επιφανειών

## Η πρόληψη είναι καλύτερη από τη θεραπεία!

Αυτό ισχύει ιδιαίτερα όταν πρόκειται για την άμυνα του οργανισμού κατά των παθογόνων μικροβίων. Η καλύτερη προστασία έναντι των ιών είναι να αδρανοποιήσουμε τα μικρόβια με τα κατάλληλα απολυμαντικά μέσα πριν αυτά φτάσουν στα χέρια ή στο δέρμα μας και από εκεί μέσα στον οργανισμό.

Σε ένα νοσοκομειακό περιβάλλον, στο κομοδίνο δίπλα από το κρεβάτι του ασθενή, θα βρούμε εκατομμύρια μικροβίων. Είναι προτιμότερο να απολυμάνουμε τις επιφάνειες και να καταστρέψουμε τα μικρόβια πριν αυτά επεκταθούν στα χέρια του ασθενή ή των επισκεπτών που βρίσκονται γύρω από αυτόν. Σε διαφορετική περίπτωση, μία λοίμωξη του αναπνευστικού, μία μόλυνση του χειρουργικού τραύματος θα οδηγήσει σε επιπλοκές στην υγεία του ασθενούς και σε κόστος χιλιάδων ευρώ σε αντιβιοτικά, χαμένες ώρες εργασίας και άσκοπη παράταση της παραμονής του ασθενή στο νοσοκομείο.

Στο γραφείο, κάθε χειμώνα υπάρχει έξαρση των ιώσεων και της γρίπης με αποτέλεσμα χαμένες ώρες εργασίας και ταλαιπωρία για όλους. Μία επιμελής και τακτική απολύμανση όλων των κρίσιμων επιφανειών εργασίας και των τουαλετών σε τέτοιες περιόδους θα βοηθήσει να μην εξαπλωθούν οι ιώσεις και η γρίπη στους υπόλοιπους συναδέλφους. Περιοδικά ένα μέλος της οικογένειας ή ένας συνάδελφος παρουσιάζει διάρροια. Σε αυτή την περίπτωση συστήνεται η απολύμανση της τουαλέτας πριν αυτή χρησιμοποιηθεί από τα υπόλοιπα υγιή μέλη της οικογένειας ή του γραφείου. Φυσικά, σε ένα οικιακό περιβάλλον και στην καθημερινή μας ζωή δεν θα πρέπει να κάνουμε κατάχρηση των απολυμαντικών: οι δυνάμεις άμυνας του οργανισμού μας είναι αρκετά ικανές να αντιμετωπίσουν τους κινδύνους. Όμως σε ιδιαίτερα υψηλό κίνδυνο μόλυνσης, σε περιόδους επιδημιών, εποχιακής γρίπης και ιώσεων δεν πρέπει να διασίζουμε να χρησιμοποιούμε τα κατάλληλα απολυμαντικά!

## Περισσότερα για την απολύμανση επιφανειών

Η "**επιφάνεια**" είναι ένας πολύ γενικός όρος: σε ένα οικιακό περιβάλλον περιλαμβάνει τραπέζια, έπιπλα στο σαλόνι, στην κουζίνα, στο μπάνιο, τον καθρέφτη και το κάθισμα της τουαλέτας, νιπτήρες, πατώματα, καθώς και πολύ περισσότερα αντικείμενα όπως πόμολα, το πληκτρολόγιο του υπολογιστή, την λάμπα στο κρεβάτι, την αλλαξιέρα του μωρού, κλπ. Σε ένα περιβάλλον φροντίδας υγείας περιλαμβάνει τοίχους και δάπεδα του χειρουργείου, δωμάτια ασθενών, κρεβάτια, κομοδίνα, μόνιτορ, ιατρικά μηχανήματα, κλπ.

**Τα μικρόβια μπορούν να συσσωρευθούν παντού**, είτε επειδή αποικίζουν μία επιφάνεια μέσω του αέρα, είτε επειδή ένα μολυσμένο χέρι τα έχει μεταφέρει εκεί. Εκεί βρίσκονται τώρα και κάποια από αυτά επιζούν αρκετά ώστε να καθίσουν στο επόμενο χέρι (ή σε άλλο μέρος του σώματος) που θα έρθει σε επαφή με την μολυσμένη επιφάνεια.

Στο νοσοκομείο, η συστηματική απολύμανση όλων των κρίσιμων επιφανειών γίνεται στα πλαίσια ενός προγράμματος πρόληψης μετάδοσης μικροβίων και ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων. Σε ένα οικιακό περιβάλλον, η απολύμανση των επιφανειών προτείνεται μόνο σε ειδικές περιπτώσεις. Είναι λογικό να απολυμάνουμε τις επιφάνειες ειδικά στο πλαίσιο μίας λοιμώδους ασθένειας, ή για τη φροντίδα του μωρού, εάν έχουμε κατοικίδια ζώα, όταν τρόφιμα, τυριά, φρούτα και ψωμί μουχλιάζουν στο ράφι, ή όταν ξεπαγώνουμε κατεψυγμένα πουλερικά στον πάγκο της κουζίνας. Σε περιόδους γρίπης ή διάρροιας πρέπει κανείς να σκεφτεί την απολύμανση στο σπίτι και στο γραφείο, σε σχέση με τα πόμολα και τις τουαλέτες.

Για την απολύμανση των επιφανειών μπορούμε να κάνουμε μια διάκριση μεταξύ:

- **απολύμανσης με τρίψιμο ή σφουγγάρισμα**
- **απολύμανσης με ψεκασμό**

Η απολύμανση με τρίψιμο ή με σφουγγάρισμα ενδείκνυται για μεγάλες επιφάνειες, δάπεδα, τοίχους. Συνήθως το απολυμαντικό είναι συμπυκνωμένο και αναμιγνύεται με νερό σύμφωνα με τις οδηγίες του παρασκευαστή. Το απολυμαντικό αφού εφαρμοστεί με τρίψιμο, πρέπει να παραμείνει στην επιφάνεια για όσο διάστημα απαιτείται (βλέπε τεχνικό φυλλάδιο του συγκεκριμένου προϊόντος) ώστε να δράσει στα μικρόβια.

Η απολύμανση με προϊόντα ψεκασμού είναι ταχύτερη. Δεδομένου ότι το απολυμαντικό ψεκάζεται σε συμπυκνώματα τώρα χρειάζονται μόνο 1-5 λεπτά για πλήρη δράση (βλέπε εγχειρίδιο του συγκεκριμένου απολυμαντικού). Προϊόντα σε σπρέι είναι η μέθοδος επιλογής αν θέλουμε να απολυμάνουμε ειδικά μικρές επιφάνειες και αντικείμενα όταν έχουμε ενδείξεις ότι εκεί υπάρχουν μικρόβια που προκαλούν ασθένειες. Δεν έχει νόημα να ψεκάζουμε ολόκληρο το πάτωμα.

Όλα τα απολυμαντικά επιφανειών δεν έχουν τον ίδιο χρόνο δράσης και δεν έχουν την ίδια δοσολογία. Προσοχή λοιπόν στις οδηγίες χρήσης κάθε ενός προϊόντος. Επίσης όταν επιλέγουμε απολυμαντικό για χρήση σε ευαίσθητες επιφάνειες πρέπει να είμαστε προσεκτικοί γιατί ένα ακατάλληλο απολυμαντικό μπορεί να σκοτώσει τα μικρόβια αλλά μπορεί και να οδηγήσει σε ανεπανόρθωτη φθορά μίας ευαίσθητης επιφάνειας.

# Απολύμανση επιφανειών

## Απολυμαντικά επιφανειών σε σπρέι

Τα απολυμαντικά επιφανειών σε σπρέι είναι προϊόντα έτοιμα προς χρήση, χωρίς να απαιτείται αραιώση. Συστήνονται για την ταχεία απολύμανση μικρών επιφανειών όπως πάγκοι εργασίας, κρεβάτια, κομοδίνα, φορεία, μηχανήματα και ιατροτεχνολογικές συσκευές. Διατίθενται σε μικρά πρακτικά δοχεία χειρός έως 1 λίτρο μαζί με ψεκαστήρα μικροσταγονιδίων ή ψεκαστήρα αφρού.

Ανάλογα με την κύρια δραστική ουσία που περιέχουν, τα απολυμαντικά επιφανειών σε σπρέι χωρίζονται σε δύο κατηγορίες: απολυμαντικά **με αλκοόλες** και απολυμαντικά **χωρίς αλκοόλες**. Επιλέγουμε προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε αλκοόλες για ταχεία απολύμανση επιφανειών που είναι ανθεκτικές στις αλκοόλες. Σε διαφορετική περίπτωση, για επιφάνειες ευαίσθητες στις αλκοόλες, μόνιτορ, plexiglass, επιλέγουμε προϊόν χωρίς αλκοόλες.

## Συμπυκνωμένα απολυμαντικά επιφανειών

Τα συμπυκνωμένα απολυμαντικά επιφανειών χρησιμοποιούνται σε αραιώση με κρύο νερό. Εφαρμόζονται με σφουγγάρισμα σε μεγάλες επιφάνειες, ή με τρίψιμο με πανί σε μικρές επιφάνειες, πάγκους εργασίας, τοίχους κλπ. Επειδή είναι συμπυκνωμένα, είναι ιδιαίτερα οικονομικά στην χρήση τους. Η αραιώση και ο χρόνος δράσης καθορίζονται κατόπιν ειδικών μελετών από πραγματογνώμονες μέσω των οποίων επιβεβαιώνεται η απολυμαντική δράση τους σε βασικές κατηγορίες μικροβίων όπως βακτήρια, μύκητες και ιούς.

Σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες για τα απολυμαντικά, ένα σκεύασμα θεωρείται **απολυμαντικό** εφόσον έχει την ικανότητα μείωσης ή καταστροφής των μικροβίων κατά τουλάχιστον 99,999% (για τους ιούς επαρκεί μία μείωση κατά 99,99%). Η αραιώση καθορίζει και τον χρόνο δράσης του απολυμαντικού.

Τα απολυμαντικά σκευάσματα για να κυκλοφορούν νόμιμα στην Ελληνική αγορά, πρέπει να είναι ελεγμένα και εγκεκριμένα από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων (ΕΟΦ). Η έγκριση από τον ΕΟΦ είναι όχι μόνον μία απαίτηση για νόμιμη κυκλοφορία αλλά κυρίως είναι ουσιαστικής διασφάλιση για τον χρήστη ότι το προϊόν που χρησιμοποιεί έχει ελεγχθεί για τις απολυμαντικές του ιδιότητες και είναι ασφαλές και πιστοποιημένο για απολύμανση χώρων και επιφανειών.

Ανάλογα με την κύρια δραστική ουσία που περιέχουν, τα συμπυκνωμένα απολυμαντικά επιφανειών χωρίζονται σε δύο βασικές κατηγορίες: απολυμαντικά με αλδεϋδες και απολυμαντικά χωρίς αλδεϋδες. Για απολύμανση επιφανειών σε χώρους προετοιμασίας τροφίμων, κουζίνες, κλπ. επιλέγουμε προϊόν χωρίς χρωστικές, χωρίς άρωμα, εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ ειδικά για απολύμανση σε χώρους τροφίμων.

## Απολυμαντικά μαντηλάκια














Για επιφάνειες που λόγω της φύσης τους δεν μπορούν να εμβαπτισθούν σε απολυμαντικά διαλύματα, όπως καλώδια και βύσματα, κεφαλές υπερήχων ή για τον εξωτερικό καθαρισμό μικρών συσκευών, πάγκων εργασίας, ενδοσκοπικών εργαλείων, κλπ. επιλέγουμε τα έτοιμα απολυμαντικά μαντηλάκια, εμποτισμένα σε απολυμαντικό διάλυμα.

Για καθημερινή απολύμανση μικρών επιφανειών και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, για συσκευές και εξαρτήματα από πλαστικό ή ακρυλικό γυαλί, για μόνιτορ, πληκτρολόγια και επιφάνειες που είναι ευαίσθητες σε αλκοόλες, επιλέγουμε τα μαντηλάκια **χωρίς αλκοόλες**. Για επιφάνειες ανθεκτικές στις αλκοόλες επιλέγουμε μαντηλάκια **με αλκοόλες**.

## Απολυμαντικά δισκία χλωρίου








Τα απολυμαντικά δισκία χλωρίου **Biospot** προτείνονται από εμπειρογνώμονες ως ένα ασφαλές, αποτελεσματικό, οικονομικό και εύχρηστο απολυμαντικό επιφανειών. Τα απολυμαντικά δισκία χλωρίου **Biospot** βασίζονται σε μια ξηρή μορφή χλωρίου, το διχλωροϊσοκυανουρικό νάτριο (NaDCC) το οποίο αναμιγνύεται με αναβράζοντα συστατικά πριν συμπιεσθεί σε μορφή δισκίου. Το αποτέλεσμα είναι ένα ταχείας διάλυσης, ιδιαίτερα εύχρηστο δισκίο, που συνιστά μία ασφαλέστερη και πιο αποτελεσματική εναλλακτική λύση ως προς το υγρό χλώριο. Σε πολλές χώρες, τα δισκία και οι σκόνες NaDCC κυριαρχούν ως η πλέον προσηφιλής μέθοδος απολύμανσης με χλώριο.

Απολυμαντικά διαλύματα που παρασκευάζονται με απολυμαντικά δισκία χλωρίου **Biospot** ενεργούν ταχέως και έχουν ένα πλήρες φάσμα μικροβιοκτόνου δραστηριότητας που περιλαμβάνει βακτήρια, βακτηριακούς σπόρους, άλγη, μύκητες, πρωτόζωα και ιούς.

Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Πεδίο Εφαρμογής	Δραστηκότητα	Συσκευασία	Τιμή ανά συσκευασία χωρίς ΦΠΑ	Φωτογραφία
<b>Απολύμανση επιφανειών</b>						
<b>Απολυμαντικά επιφανειών σε σπρέι</b>						
241	<b>Big Spray 1lt</b>	Αλκοολούχο απολυμαντικό σπρέι μικρών επιφανειών	Βακτηριοκτόνο, ζυμοκτόνο, φυματοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 92776/2018</b>	Δοχείο 1 λίτρου	8,40 ευρώ	
2084.073	<b>ANIOSPRAY QUICK 1lt</b>	Αλκοολούχο απολυμαντικό σπρέι μικρών επιφανειών	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, μυκοβακτηριοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 81509/14/2016</b> <b>Ιατροτεχνολογικό προϊόν</b>	Δοχείο 1 λίτρου	7,95 ευρώ	
3082060/10005115	<b>INCIDIN OXYFOAM S 750ml</b>	Απολυμαντικό σπρέι μικρών επιφανειών χωρίς αλκοόλες	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, μυκοβακτηριοκτόνο, ιοκτόνο, σποροκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 7082/2017</b> <b>Ιατροτεχνολογικό προϊόν</b>	Δοχείο 750 ml με ενσωματωμένη αντλία ψεκασμού	*	
3082060/10005115	<b>INCIDIN FOAM 750ml</b>	Αλκοολούχο απολυμαντικό σπρέι μικρών επιφανειών	Βακτηριοκτόνο, ζυμοκτόνο, μυκοβακτηριοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 49213/2016</b> <b>Ιατροτεχνολογικό προϊόν</b>	Δοχείο 750 ml	*	
<b>Συμπυκνωμένα απολυμαντικά επιφανειών</b>						
1917.129	<b>SURFANIOS PREMIUM 20ml</b>	Απορρυπαντικό και απολυμαντικό δαπέδων και επιφανειών	Βακτηριοκτόνο, δραστικό σε πολυανθεκτικά βακτήρια, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, μυκοβακτηριοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 45205/2015</b> <b>Ιατροτεχνολογικό προϊόν</b>	Φακελάκια μίας δόσης των 20ml, Πακέτο 500 x 20ml	0,35 ευρώ/ φακ. 175,00 ευρώ/ συσκ.	
1917.036	<b>SURFANIOS PREMIUM 5lt</b>	Απορρυπαντικό και απολυμαντικό δαπέδων και επιφανειών		Δοχείο 5 λίτρων	39,75 ευρώ	
1917.092	<b>SURFANIOS PREMIUM 1lt</b>	Απορρυπαντικό και απολυμαντικό δαπέδων και επιφανειών		Δοχείο 1 λίτρου με ενσωματωμένο δοσομετρητή	15,78 ευρώ	
<b>Απολυμαντικά μαντηλάκια</b>						
2446.655	<b>WIP'ANIOS EXCEL 100τεμ</b>	Μαντηλάκια απολυμαντικά χωρίς αλκοόλη	Βακτηριοκτόνο, δραστικό σε πολυανθεκτικά βακτήρια, ζυμοκτόνο, μυκητοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Ιατροτεχνολογικό προϊόν</b>	Πακέτο dispenser με 100 μαντηλάκια	15,00 ευρώ	
XP00190	<b>SANI CLOTH ACTIVE 200τεμ</b>	Μαντηλάκια απολυμαντικά χωρίς αλκοόλη	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, φυματοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Ιατροτεχνολογικό προϊόν</b>	Πλαστικό dispenser (canister) με 200 μαντηλάκια	10,80 ευρώ	
XP00193	<b>SANI CLOTH ACTIVE 225τεμ</b>	Μαντηλάκια απολυμαντικά χωρίς αλκοόλη		Πλαστικό dispenser (bucket) με 225 μαντηλάκια	19,35 ευρώ	
	<b>SANI CLOTH 70% 200τεμ</b>	Μαντηλάκια απολυμαντικά με αλκοόλη	Βακτηριοκτόνο, δραστικό σε πολυανθεκτικά βακτήρια, ζυμοκτόνο, φυματοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Ιατροτεχνολογικό προϊόν</b>	Πλαστικό dispenser (canister) με 200 μαντηλάκια	10,20 ευρώ	
3082240/10005116	<b>INCIDIN OXYWIPE S 100τεμ</b>	Μαντηλάκια απολυμαντικά χωρίς αλκοόλη	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, μυκοβακτηριοκτόνο, ιοκτόνο, σποροκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 7083/2017</b> <b>Ιατροτεχνολογικό προϊόν</b>	Πακέτο dispenser με 100 μαντηλάκια	*	
3042490/10003012	<b>INCIDES N 90τεμ</b>	Μαντηλάκια απολυμαντικά με αλκοόλη	Βακτηριοκτόνο, ζυμοκτόνο, μυκοβακτηριοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 40894/2016</b> <b>Ιατροτεχνολογικό προϊόν</b>	Πλαστικό dispenser με 90 μαντηλάκια	*	

\* Για τιμές προϊόντων Ecolab παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της εταιρείας μας



Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Πεδίο Εφαρμογής	Δραστικότητα	Συσκευασία	Τιμή ανά συσκευασία χωρίς ΦΠΑ	Φωτογραφία
<b>Απολύμανση επιφανειών</b>						
<b>Απολυμαντικά δισκία χλωρίου</b>						
340450	<b>Biospot Δισκία 0,5g</b>	Απολυμαντικά δισκία διχλωροϊσοκυανουρικού νατρίου 0,5 γραμ.	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, φυματοκτόνο, ιοκτόνο, σποροκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 57926/17/2019</b>	Δοχείο 600 δισκίων	24,00 ευρώ	
340730	<b>Biospot Δισκία 2,5g</b>	Απολυμαντικά δισκία διχλωροϊσοκυανουρικού νατρίου 2,5 γραμ.	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, φυματοκτόνο, ιοκτόνο, σποροκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 43617/16/2019</b>	Δοχείο 100 δισκίων	15,00 ευρώ	
341420	<b>Biospot Δισκία 5,1g</b>	Απολυμαντικά δισκία διχλωροϊσοκυανουρικού νατρίου 5,1 γραμ.	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, φυματοκτόνο, ιοκτόνο, σποροκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 57920/17/2019</b>	Δοχείο 100 δισκίων	28,00 ευρώ	
332720	<b>Κόκκοι Biospot granules 500g</b>	Απολυμαντικοί κόκκοι διχλωροϊσοκυανουρικού νατρίου	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, φυματοκτόνο, ιοκτόνο, σποροκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 43619/16/2019</b>	Δοχείο shakerpack των 500 γραμμαρίων	14,00 ευρώ	
<b>Απολύμανση χώρων με νεφελοποίηση</b>						
2122.724	<b>ASEPTANIOS AD 2lt</b>	Απολυμαντικό χώρων για συσκευές νεφελοποίησης	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, μυκοβακτηριοκτόνο, ιοκτόνο, σποροκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου	Δοχείο των 2 λίτρων	62,34 ευρώ	
417.600	<b>AEROSEPT COMPACT 250</b>	Φορητή συσκευή νεφελοποίησης	<b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 81549/16/2018</b>	1 συσκευή νεφελοποίησης	6.440,00 ευρώ	
<b>Συμπυκνωμένα απολυμαντικά επιφανειών για επαγγελματικές κουζίνες</b>						
322342 WE	<b>neoform K Plus 2lt</b>	Υγρό καθαριστικό και απολυμαντικό για χώρους προετοιμασίας τροφίμων	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ζυμοκτόνο, φυματοκτόνο, ιοκτόνο, σποροκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 65244/16/2013</b>	Δοχείο 2 λίτρων	17,26 ευρώ	

## Απολύμανση εργαλείων - οργάνων

Η επεξεργασία των ακάθαρτων εργαλείων μετά την χρήση τους πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι ασφαλή, λειτουργικά και κατάλληλα για την επόμενη χρήση στον επόμενο ασθενή.

Ο καθαρισμός των εργαλείων - οργάνων γίνεται είτε αυτόματα σε ειδικό πλυντήριο είτε χειρωνακτικά με βυθισμό:

Με τον **αυτόματο καθαρισμό** σε πλυντήριο εξασφαλίζουμε μία επαναλαμβανόμενη και πιστοποιημένη διαδικασία ανεξάρτητη από ανθρώπινο λάθος και προσφέρουμε ασφάλεια στο προσωπικό που διαχειρίζεται τα ακάθαρτα και επικίνδυνα από πλευράς μικροβίων εργαλεία. Όμως ο αυτόματος καθαρισμός είναι μία πολύπλοκη διαδικασία που απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις, άριστο προγραμματισμό και συνεχή παρακολούθηση ώστε να έχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα, δηλαδή καθαρά και απολυμασμένα εργαλεία στο μικρότερο δυνατό χρόνο και οικονομικά με την μικρότερη δυνατόν κατανάλωση χημικών και ενέργειας.

Ο **χειρωνακτικός καθαρισμός με βυθισμό** είναι απλούστερος, δεν απαιτεί εξειδικευμένο εξοπλισμό, προσφέρει ταχύτητα, δεν δημιουργεί προβλήματα στα εργαλεία, όμως το αποτέλεσμα του καθαρισμού εξαρτάται από την επιμέλεια που δείχνει το άτομο που καθαρίζει τα εργαλεία και επιπλέον χρειάζεται μεγάλη προσοχή γιατί τα ακάθαρτα εργαλεία είναι μολυσμένα και επικίνδυνα.

## Απολύμανση και καθαρισμός με βυθισμό

Στον χειρωνακτικό καθαρισμό των χειρουργικών εργαλείων επιλέγουμε προϊόντα με καθαριστική δράση (**Καθαριστικά εργαλείων**) ή, για λόγους ασφάλειας του προσωπικού που χειρίζεται τα ακάθαρτα εργαλεία, επιλέγουμε προϊόντα που προσφέρουν καθαρισμό με ταυτόχρονη απολύμανση (**Καθαρισμός και απολύμανση**).

Συχνά, λόγω της κακής ποιότητας του νερού ή της χρήσης ακατάλληλων χημικών, τα εργαλεία εμφανίζουν στίγματα, σημάδια σκουριάς ή αποχρωματισμό στην επιφάνεια τους που δεν απομακρύνεται με κοινά καθαριστικά. Στην περίπτωση αυτή, επιλέγουμε τα ειδικά προϊόντα (**Αφαίρεση σκουριάς και αποχρωματισμού**) που χωρίς τρίψιμο και μέσα σε λίγα λεπτά εξαφανίζουν οποιαδήποτε επιφανειακή ατέλεια που παρουσιάζεται πάνω στα χειρουργικά εργαλεία.









Αφού καθαρίσουμε επιμελώς τα εργαλεία και απομακρύνουμε οποιαδήποτε επιφανειακή ατέλεια, σειρά έχει η λίπανση της επιφάνειας και ιδιαίτερα η λίπανση των αρθρώσεων και κάθε κινούμενου μέρους των εργαλείων (**Λίπανση και φροντίδα**).

## Απολύμανση και καθαρισμός σε πλυντήρια

Ένα πλυντήριο - απολυμαντής είναι το ιδανικό μέσον για την επεξεργασία ακάθαρτων χειρουργικών εργαλείων σε ένα περιβάλλον φροντίδας υγείας. Με τον κατάλληλο προγραμματισμό και τα κατάλληλα απορρυπαντικά, ένα πλυντήριο καθαρίζει, απολυμαίνει και στεγνώνει χειρουργικά εργαλεία σε μία επαναλαμβανόμενη και πιστοποιημένη διαδικασία ανεξάρτητη από ανθρώπινο λάθος. Για τον καθαρισμό χειρουργικών εργαλείων σε πλυντήρια χρησιμοποιούμε **απορρυπαντικό** στο στάδιο της πλύσης, **ουδετεροποιητικό** στο πρώτο ξέβγαλμα, και **διαβρεκτικό** ή **λίπαντικό** στο τελευταίο ξέβγαλμα. Επιπλέον για θερμοευαίσθητα υλικά όπως ενδοσκοπικά εργαλεία ή παπούτσια χειρουργείου, χρησιμοποιούμε **απολυμαντικό** στο στάδιο της θερμοχημικής απολύμανσης.

Για να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα, δηλαδή καθαρά και απολυμασμένα εργαλεία στο μικρότερο δυνατό χρόνο και οικονομικά με την μικρότερη δυνατόν κατανάλωση χημικών και ενέργειας, ο εξειδικευμένος τεχνικός σύμβουλος που θα αναλάβει να προμηθεύσει τα απορρυπαντικά και να προγραμματίσει το πλυντήριο, θα πρέπει να λάβει υπόψη του όλες τις ιδιαίτερες συνθήκες που επικρατούν σε κάθε μία εγκατάσταση: την ποιότητα του νερού, την φύση και την ποιότητα των εργαλείων, τις διαδικασίες που ακολουθεί ο πελάτης, τους χρονικούς περιορισμούς και τις προτιμήσεις του. Για ένα άριστο αποτέλεσμα, ο εξειδικευμένος τεχνικός σύμβουλος πριν καταρτίσει το πρόγραμμα πλύσης για κάθε ένα πελάτη, θα πρέπει να κάνει μία σειρά από επιτόπιους ελέγχους, όπως έλεγχο ποιότητας νερού (ολική σκληρότητα, μερική σκληρότητα, χλωρίδια, βαρέα μέταλλα, pH, κλπ.), έλεγχο υπολειμμάτων απορρυπαντικού πάνω στα εργαλεία στο τέλος της πλύσης, έλεγχο του pH του διαλύματος πλύσης και του τελικού ξεβγάλματος, έλεγχο πλύσης με δείκτες τύπου Tosi, κλπ.

Το πλύσιμο των εργαλείων σε ένα πλυντήριο είναι μία **δυναμική διαδικασία** με παραμέτρους που συνεχώς μεταβάλλονται. Βλάβες στο πλυντήριο, μία πτώση στην πίεση του νερού, μία διαρροή στις αντλίες των απορρυπαντικών, κ.λπ., όλα δημιουργούν σημαντικά προβλήματα στο αποτέλεσμα της πλύσης. Απαιτείται συνεχής παρακολούθηση των αποτελεσμάτων κάθε πλύσης και επαναρρύθμιση του προγράμματος κάθε φορά που οι συνθήκες το επιβάλλουν.


Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Πεδίο Εφαρμογής	Δραστηκότητα	Συσκευασία	Τιμή ανά συσκευασία χωρίς ΦΠΑ	Φωτογραφία
<b>Απολύμανση εργαλείων με βυθισμό</b>						
<b>Καθαρισμός και απολύμανση εργαλείων με βυθισμό</b>						
17712900066	<b>Triacid N 1lt</b>	<b>Καθαριστικό και απολυμαντικό υγρό εργαλείων χωρίς αλδεΐδες</b>	Βακτηριοκτόνο, ζυμοκτόνο, φυματιοκτόνο, ιοκτόνο, σποροκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ</b>	Δοχείο 1 λίτρου	16,40 ευρώ	
496035 SE	<b>neodisher Septo PreClean 5lt</b>	<b>Υγρό καθαριστικό και απολυμαντικό εργαλείων για πολύωρη εμβάπτιση</b>	Βακτηριοκτόνο, ζυμοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου	Δοχείο 5 λίτρων	80,68 ευρώ	
450345	<b>neodisher Septo PreClean 1lt</b>	<b>Υγρό καθαριστικό και απολυμαντικό εργαλείων για πολύωρη εμβάπτιση</b>	<b>ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ</b>	Δοχείο 1 λίτρου	19,00 ευρώ	
1200.095	<b>ANIOSYME DD1 1lt</b>	<b>Ενζυματικό απολυμαντικό καθαριστικό υγρό για χειρουργικά εργαλεία</b>	Βακτηριοκτόνο, ζυμοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου	Δοχείο 1 λίτρου	17,79 ευρώ	
1200.036	<b>ANIOSYME DD1 5lt</b>	<b>Ενζυματικό απολυμαντικό καθαριστικό υγρό για χειρουργικά εργαλεία</b>	<b>ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ</b>	Δοχείο 5 λίτρων	82,20 ευρώ	
409881 WE	<b>neodisher Septo Active 2kg</b>	<b>Καθαριστικό απολυμαντικό αποστειρωτικό σε μορφή σκόνης</b>	Βακτηριοκτόνο, ζυμοκτόνο, μυκητοκτόνο, μικοβακτηριοκτόνο, ιοκτόνο, σποροκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου	Δοχείο 2 κιλών	44,77 ευρώ	
409879 WE	<b>neodisher Septo Active 100g</b>	<b>Καθαριστικό απολυμαντικό αποστειρωτικό σε μορφή σκόνης, φακελάκια μίας δόσης</b>	<b>ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ</b>	Φακελάκια μίας δόσης των 100 γραμ. Πακέτο 25 τεμ.	92,50 ευρώ	
23810360B	<b>ANIOSYME XL3 5lt</b>	<b>Συμπυκνωμένο τρι-ενζυματικό απολυμαντικό καθαριστικό υγρό για χειρουργικά εργαλεία</b>	Βακτηριοκτόνο, ζυμοκτόνο, φυματιοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ</b>	Δοχείο 5 λίτρων	74,40 ευρώ	

## Απολύμανση ιματισμού

Σε ένα νοσοκομείο, οι στολές των γιατρών και των νοσηλευτών, τα σεντόνια των ασθενών και ο ιματισμός στο χειρουργείο θεωρούνται αντικείμενα υψηλού κινδύνου και πλένονται σε ειδικά επαγγελματικά πλυντήρια τα οποία εξασφαλίζουν όχι μόνον την οπτική καθαρότητα αλλά και την υψηλού βαθμού απολύμανση. Συχνά, γιατροί και νοσηλευτές, ιδιαίτερα όσοι εργάζονται σε ιατρεία, παίρνουν τις στολές εργασίας για πλύσιμο στο σπίτι. Μικροβιολογικά στοιχεία δείχνουν ότι τα ρούχα αυτά μπορούν να μολυνθούν από την επαφή με ασθενείς και να μεταδώσουν τα μικρόβια στο οικιακό περιβάλλον. Για την ασφάλεια των μελών της οικογένειας, οι στολές αυτές όταν πλένονται στο σπίτι, θα πρέπει να ξεχωρίζονται από τα υπόλοιπα ρούχα και να πλένονται με μία διαδικασία (πλύσιμο στο πλυντήριο στους 60°C τουλάχιστον με ένα απορρυπαντικό με απολυμαντική δράση) η οποία θα αποκλείει το ενδεχόμενο της διασποράς παθογόνων μικροβίων στο σπίτι.

Άλλα ρούχα και λευκά είδη σπιτιού υψηλού κινδύνου που πιθανόν να έχουν μολυνθεί με παθογόνους μικροοργανισμούς και τον νέο κορωνοϊό και πρέπει να ξεχωρίζονται **και να απολυμαίνονται** κατά το πλύσιμο είναι:

- Στολές εργαζομένων (π.χ. κτηνίατροι, σερβιτόροι, υπάλληλοι κρεοπωλείων, κ.α.) που πλένονται στο σπίτι και έχουν έρθει σε επαφή με παθογόνα μικρόβια.
- Ρούχα μέλους της οικογένειας που παρέχει φροντίδα σε άρρωστο μέλος.
- Ρούχα που είναι λερωμένα με σωματικά υγρά και εκκρίσεις.
- Αθλητικά ρούχα.
- Πανιά και πετσέτες καθαρισμού.
- Ρούχα ασθενών στο νοσοκομείο που η οικογένεια τους τα πλένει στο σπίτι.
- Ρούχα ασθενών με χρόνιες πληγές και ρούχα ατόμων με δερματοπάθειες.
- Υφάσματα που σχετίζονται με κατοικίδια ζώα.




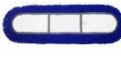




Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Πεδίο Εφαρμογής	Δραστικότητα	Συσκευασία	Τιμή ανά συσκευασία χωρίς ΦΠΑ	Φωτογραφία
<b>Απολύμανση ιματισμού</b>						
<b>Απορρυπαντικά και απολυμαντικά ιματισμού για πλυντήρια</b>						
7512087	<b>Clax DS Desotherm 20kg</b>	<b>Απολυμαντικό - απορρυπαντικό ιματισμού</b>	Βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, φυματιοκτόνο, ιοκτόνο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου <b>Άδεια Ε.Ο.Φ.: 45228/2015</b>	Συσκευασία 20 κιλών	95,60 ευρώ	

# Επαγγελματικά εργαλεία καθαρισμού

Για την εφαρμογή καθαρισμού και απολύμανσης σε έναν χώρο υγείας, όπου απαιτούνται άριστες συνθήκες υγιεινής, είναι απαραίτητη η χρήση επαγγελματικού εξοπλισμού και εργαλείων καθαρισμού. Ο εξοπλισμός αυτός πρέπει να είναι μεγάλης αντοχής, κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες, εργονομικός, απλός και εύκολος στη χρήση. Σε χώρους υψηλού κινδύνου, πλεονέκτημα δίνουν εργαλεία και εξοπλισμός που προστατεύουν από τη μετάδοση μικροβίων και συμβάλουν στη μείωση του μικροβιακού φορτίου των χώρων. Τέτοια είναι τα καρότσια καθαρισμού κατασκευασμένα από υλικά με αντιβακτηριδιακές ιδιότητες, ενώ επιπλέον οι υψηλής ποιότητας μικροΐνες συγκρατούν μεγάλο αριθμό μικροβίων, τόσο σύμφωνα με βιβλιογραφικά δεδομένα, όσο και σύμφωνα με εργαστηριακές μελέτες που διενεργούνται για τον έλεγχο της αντιμικροβιακής αποτελεσματικότητας των υλικών.

Ιδιαίτερα σε περιόδους επιδημιών, η χρήση εργαλείων καθαρισμού μιας χρήσης ή περιορισμένων χρήσεων, μπορεί να αποδειχτεί σημαντικός παράγοντας αποφυγής της εξάπλωσης μικροβίων και της αλληλεπιμόλυνσης μεταξύ χώρων.

Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Πεδίο Εφαρμογής	Συσκευασία	Τιμή ανά συσκευασία χωρίς ΦΠΑ	Φωτογραφία
<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ</b>					
<b>Καρότσια Καθαρισμού</b>					
OP0500AR	<b>OPERA 0.5</b>	Καρότσι καθαρισμού κλειστού τύπου με σύστημα διπλού κουβά	1 τεμάχιο	*	
OP1110AR	<b>OPERA 11.1</b>	Καρότσι καθαρισμού κλειστού τύπου για χρήση με σύστημα προεμπτισμού.	1 τεμάχιο	*	
MZ0503700Z000	<b>AB-PLUS ALPHA 0503700</b>	Αντιβακτηριδιακό καρότσι καθαρισμού ανοιχτού τύπου για χρήση με σύστημα προεμπτισμού.	1 τεμάχιο	*	
<b>Τροχήλατα Σφουγγαρίσματος</b>					
S0200101	<b>GIOTTO LT 50 MC</b>	Τροχήλατο σφουγγαρίσματος διπλού κουβά 25lt για χρήση με πανέτα ή σφουγγαρίστρα	1 τεμάχιο	*	
<b>Κάθετο Σφουγγάρισμα</b>					
100770-773	<b>MICROFIBER MOP ULTIMATE Dx1</b>	Πανέτα καθαρισμού δαπέδων διάστασης 44x11,5, πολλαπλών χρήσεων	Πακέτο 10 τεμαχίων	*	
100766	<b>MICROFIBER MOP ULTIMATE DUO-WHITE</b>	Πανέτα καθαρισμού δαπέδων διάστασης 50x11,5, πολλαπλών χρήσεων	Πακέτο 10 τεμαχίων	*	
100880-884	<b>MICROFIBER MOP ULTIMATE DISPOMOP</b>	Πανέτα καθαρισμού δαπέδων διάστασης 42x11,5, μιας χρήσης	Πακέτο 50 τεμαχίων	*	
101201-203	<b>MICROFIBER MOP ULTIMATE 3D CAFÉ</b>	Πανέτα καθαρισμού δαπέδων διάστασης 50x11,5, 50 χρήσεων	Πακέτο 25 τεμαχίων	*	

Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Πεδίο Εφαρμογής	Συσκευασία	Τιμή ανά συσκευασία χωρίς ΦΠΑ	Φωτογραφία
<b>Κλασσικό σφουγγάρισμα</b>					
T0300535	<b>MICROFIBER MOP 350gr</b>	Σφουγγαρίστρα μικροϊνών βάρους 350 gr	1 τεμάχιο	*	
T0300140	<b>COTTON MOP WITHOUT BAND 400 gr</b>	Βαμβακερή Σφουγγαρίστρα βάρους 400 gr	1 τεμάχιο	*	
<b>Απομάκρυνση σκόνης από τα δάπεδα</b>					
T0201422	<b>IMPREGNATED POLYPROP. CLOTH, 1000 TEM</b>	Πανί μιας χρήσης από πολυπροπυλένιο για την απομάκρυνση της σκόνης από τα δάπεδα. Διάσταση 60x22cm	Κιβώτιο 20x50 τεμάχια	*	
100384-385	<b>DRY DISPOMOP</b>	Πανέτα μικροϊνών μιας χρήσης για την απομάκρυνση της σκόνης από τα δάπεδα. Διάσταση 45x14cm	Πακέτο 50 τεμαχίων	*	
T0500260	<b>DUST MOP ACRYLIC 60 CM</b>	Παρκετέζα ακρυλική Διάσταση 60cm	1 τεμάχιο	*	
<b>Καθαρισμός Επιφανειών</b>					
100588-89-90-91	<b>MICROFIBER CLOTH MINI 320</b>	Πανιά καθαρισμού επιφανειών από μικροϊνες υψηλής απόδοσης. Σε 4 χρώματα. Διάσταση 23x35cm	Πακέτο 5 τεμαχίων	*	
100580-81-82-83	<b>MICROFIBER CLOTH MINI 200</b>	Πανιά καθαρισμού επιφανειών από μικροϊνες. Σε 4 χρώματα. Διάσταση 23x35cm	Πακέτο 5 τεμαχίων	*	
P0100001-2-3-4	<b>MICROFIBER CLOTH</b>	Πανιά καθαρισμού επιφανειών από μικροϊνες υψηλής απόδοσης. Σε 4 χρώματα. Διάσταση 40x40cm	Πακέτο 20 τεμαχίων	*	
<b>Χρήσιμα Εργαλεία</b>					
TA0070B TA0070R TA0070Y	<b>BAG FOR MOP WASHING 70lt</b>	Δικτυωτές σακούλες από 100% πολυεστέρα για την τοποθέτηση στο πλυντήριο προς πλύση κάθε είδους πανιά μικροϊνών και σφουγγαρίστρες. Σε τρία χρώματα	1 τεμάχιο	*	

\* Για τις τιμές των επαγγελματικών εργαλείων καθαρισμού παρακαλούμε απευθυνθείτε στο αρμόδιο τμήμα της εταιρείας μας για αποστολή προσφοράς.

## Δοσομετρικά βοηθήματα και συσκευές

Για τη διασφάλιση κατάλληλου τρόπου διανομής των αντισηπτικών χεριών και των κρεμοσάπωνων για την άσηπτη τεχνική και την αποφυγή διασταυρούμενης επιμόλυνσης, προτείνεται η χρήση δοσομετρικών συσκευών, αυτόματων ή μη.

Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Πεδίο Εφαρμογής	Συσκευασία	Τιμή ανά συσκευασία χωρίς ΦΠΑ	Φωτογραφία
<b>Δοσομετρικά βοηθήματα και συσκευές</b>					
<b>Δοσομετρικές συσκευές, βάσεις και αντλίες</b>					
580002	<b>STERIPOWER</b>	Επιτοίχια αυτόματη συσκευή για την ταχεία αντισηψία των χεριών	1 επιτοίχια συσκευή	490,00 ευρώ	
1415524	<b>OPHARDT INGOMAN PLUS IMP TA TOUCHLESS 1000 ML</b>	Αυτόματη δοσομετρική συσκευή παροχής αντισηπτικού υγρού και κρεμοσάπουνου	1 επιτοίχια συσκευή	260,00 ευρώ	
4400706	<b>OPHARDT ER T WITH LOCKING KIT 1000ML</b>	Δοσομετρική συσκευή παροχής αντισηπτικού υγρού και κρεμοσάπουνου	1 επιτοίχια συσκευή	65,00 ευρώ	
1417599	<b>OPHARDT INGOMAN PLUS IMP TLS A/KSP 1000 ML</b>	Δοσομετρική συσκευή παροχής αντισηπτικού υγρού με αντλία ψεκασμού	1 επιτοίχια συσκευή	112,00 ευρώ	
2400064	<b>VF IMP T A LOCKING PLATE FOR INGO MAN PLUS</b>	Πλάκα κλειδώματος για συσκευές ingoman plus	1 πλάκα	27,50 ευρώ	
280033	<b>AUTOMATIC TABLETOP DISPENSER 1000ML</b>	Αυτόματη δοσομετρική συσκευή παροχής αντισηπτικού υγρού και κρεμοσάπουνου	1 επιτοίχια / επιτραπέζια συσκευή	85,00 ευρώ	
280019	<b>ELBOW DISPENSER ALUMINUM</b>	Μεταλλική επιτοίχια συσκευή για την παροχή υγρού καθαριστικού και αντισηπτικού	1 επιτοίχια συσκευή	46,65 ευρώ	
280022	<b>ELBOW DISPENSER LOCKABLE</b>	Πλαστική επιτοίχια συσκευή με μηχανισμό κλειδώματος για την παροχή υγρού καθαριστικού και αντισηπτικού	1 επιτοίχια συσκευή	34,55 ευρώ	
280005	<b>Ανοξειδωτη βάση τοίχου</b>	Επιτοίχια ανοξειδωτη βάση τοίχου για το αντισηπτικό χεριών Chiro Des	1 τεμάχιο	15,00 ευρώ	

## Η Εταιρεία

**ΠΕΤΡΟΣ ΧΑΡ. ΚΟΣΜΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**

**ΙΑΤΡΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

Ξάνθου 10

Τ.Κ. 177 78

Ταύρος

Τηλ. 210 4838224-5

Fax. 210 4838547

Email: info@pcosmidis.gr

## Επικοινωνία

Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με τα προϊόντα ή την παραγγελία σας παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας με email στο **info@pcosmidis.gr** ή τηλεφωνήστε μας στο 210 4838224 τις εργάσιμες μέρες μεταξύ 9 το πρωί με 5 το απόγευμα.

Η εταιρεία μας εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας



Απόφαση ΔΥ8δ/1348