



Dynateco

Πρόγραμμα καθαρισμού και απολύμανσης



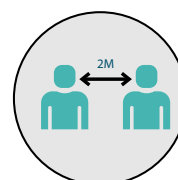
ΝΕΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ για την Υγιεινή & την Ασφάλεια στην εποχή του Κορωνοϊού

Ο καθαρισμός και η απολύμανση δημόσιων και ιδιωτικών χώρων, συγκαταλέγονται στα βασικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για τη μείωση του κινδύνου μετάδοσης του SARS-CoV-2, κατά τη διαδικασία επανόδου της κοινωνίας στην κανονικότητα.

Η υιοθέτηση των καλύτερων πρακτικών, όπως αυτές αποτυπώνονται στις διεθνείς και εθνικές συστάσεις, σε συνδυασμό με την τήρηση των κανόνων ατομικής υγιεινής, συμβάλει ουσιαστικά στην επιτυχημένη επαναλειτουργία όλων των κοινόχρηστων δημοσίων ή ιδιωτικών χώρων.

Στον οδηγό αυτό, περιέχονται οι βασικές οδηγίες για τον καθαρισμό και απολύμανση των ανωτέρω και ειδικότερα για εκπαιδευτικά ιδρύματα, γηροκομεία, ξενοδοχεία, μονάδες εστίασης, γραφεία, κλπ.

για την αντιμετώπιση του Κορωνοϊού



YOUR BEST SUPPORT

DYNATECO A.E. www.dynateco.gr E-mail: info@dynateco.gr

περιεχόμενα

Σελ. 3.	Η Dynateco στην αντιμετώπιση της πανδημίας. Βασικές αρχές προστασίας
Σελ.4	Ατομική Υγιεινή. Πλύση χεριών
Σελ.5	Τρόπος εφαρμογής αντισηπτικού
Σελ.6	Αντισηπτικά Auraderm Gel, Eurogel Plus
Σελ. 7	Καθαριστικά Eurosept Plus , Dynachem 8600
Σελ.8	Αντισηπτικά Froisept hand gel, Froisept hand spray
Σελ. 9	Συσκευές SANIBOX PRO 50, SANIBOX PRO 10
Σελ.10	Συσκευές SANIBOX MAX 3, SANIBOX MAX 10, Ψεκαστήρες SAN BS01,SAN BM03, Εκνεφωτήρας SAN01
Σελ. 11	Σταθμοί SANITEK 85400,01,02,03.
Σελ.12	Καθαρισμός επιφανειών. Εφαρμογή-Προστασία- Επιλογή
Σελ.13	Δομή καθαριστικών: Ανιονικά, Μη ιονικά, Κατιονικά
Σελ.14	Δομή καθαριστικών: Αμφοτερικά, Ένζυμα, Προβιοτικά
Σελ. 15	Ποιά προϊόντα δεν αναμειγνύουμε
Σελ. 16	Απολύμανση επιφανειών-Κατηγορίες απολυμαντικών
Σελ.17	Αποτελεσματικοί παράγοντες κατά κορωνοϊών
Σελ.18	Κατηγορίες: Τεταρτοταγή άλατα, Φαινόλες, Ιωδιούχα, Υποχλωριώδες νάτριο, Διοξείδιο του χλωρίου
Σελ.19	Χλωριούχο ασβέστιο, Αλδεΐδες, Αλκοόλες, Υπεροξείδιο υδρογόνου
Σελ.20	Πρωτόκολλα Υγιεινής – Μονάδες εστίασης
Σελ.21	Ξενοδοχεία – Εκπαιδευτικά Ιδρύματα
Σελ.22	Γηροκομεία - Εργοστάσια

Η Dynateco στην αντιμετώπιση της πανδημίας



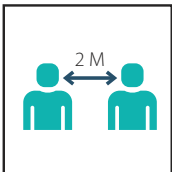
● Επί 27 χρόνια η Dynateco A.E δραστηριοποιείται με ιδιαίτερη επιτυχία, στην διάθεση αξιόπιστων προϊόντων καθαρισμού και απολύμανσης για επαγγελματικούς χώρους, εγκαταστάσεις και εξοπλισμούς.

● Με την έκρηξη της πανδημίας, συμπλήρωσε έγκαιρα το πρόγραμμά της, με πρόσθετα προϊόντα, εξαρτήματα και συσκευές, απαραίτητα για την αυξημένη υγιεινή και πιστοποιημένα από τους αρμόδιους φορείς.

● Πιστοποιημένη με ISO 9001/2015, με αξιόπιστα προϊόντα και με άρτια εξειδικευμένους συνεργάτες, προσφέρει προϊόντα και τεχνογνωσία, για την ασφαλή χρήση και αποτελεσματική εφαρμογή τους.

Β Α Σ Ι Κ Ε Σ Α Ρ Χ Ε Σ

και για την προστασία από τον κορωνοϊό (Ε.Ο.Δ.Υ)



α. Τήρηση αποστάσεων επαφών

Αποφυγή επαφών σε απόσταση μικρότερη των 1,5-2μ.
Αποφυγή χειραψιών, εναγκαλισμών. Κάλυψη του στόματος και της μύτης με χαρτομάντηλο κατά το βήχα ή φτέρνισμα.



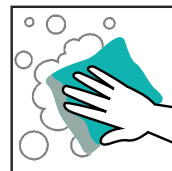
δ. Τήρηση κανόνων ατομικής υγιεινής

Σύμφωνα με τις οδηγίες Π.Ο.Υ, CDC, Ε.Ο.Δ.Υ και του παρόντος οδηγού



β. Τήρηση προστασίας προσώπου

Χρήση προστατευτικής μάσκας όπου ορίζεται από τις αρμόδιες αρχές και αποφυγή επαφής των χεριών με στόμα, μύτη ή μάτια, για πρόληψη διασποράς μικροβίων.



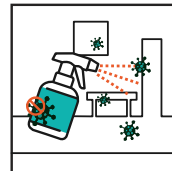
ε. Καθαρισμός επιφανειών

Σύμφωνα με τις οδηγίες Π.Ο.Υ, CDC, Ε.Ο.Δ.Υ και του παρόντος οδηγού



γ. Συχνός αερισμός χώρων

Συχνός και καλός αερισμός χώρων συνάθροισης κοινού, αιθουσών και δωματίων, καθόσον ο ιός μεταδίδεται με σταγονίδια.



στ. Απολύμανση επιφανειών

Σύμφωνα με τις οδηγίες Π.Ο.Υ, CDC, Ε.Ο.Δ.Υ και του παρόντος οδηγού

δ. Τήρηση Ατομικής Υγιεινής

*Πάντα πλύση χεριών πρώτα και κατόπιν εφαρμογή αλκοολούχου αντισηπτικού

α.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΠΡΟΪΟΝ
Σχολαστική πλύση χεριών σε χώρους υγιεινής, γραφεία, εκπαιδευτήρια, κοινόχρηστους χώρους	Dynachem 2723 Κρεμοσάπουνο χεριών Dynachem Ausil Foam Αφρός καθαρισμού χεριών
Απολύμανση - αντισηψία χεριών	Auraderm Gel, Froisept plus, Eurosept Gel, Eurosept Plus, Dynachem 8600 Αλκοολούχα απολυμαντικά ή αντισηπτικά χεριών σε γέλη, με περιεκτικότητα 70.0% σε αλκοόλη
Σχολαστική πλύση χεριών σε χώρους παραγωγής ή επεξεργασίας τροφίμων, καταστημάτων, catering	Auraderm Determani Haccp Υγρό σαπούνι πλύσης χεριών με προδιαγραφή HACCP
Απολύμανση - αντισηψία χεριών	Auraderm Gel, Froisept plus, Eurosept Gel, Eurosept Plus, Dynachem 8600 Αλκοολούχα απολυμαντικά ή αντισηπτικά χεριών σε γέλη, με περιεκτικότητα 70.0% σε αλκοόλη

β. ΠΛΥΣΗ ΧΕΡΙΩΝ

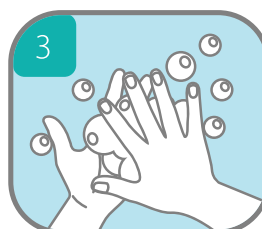
ΑΠΑΛΛΑΓΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΛΥΣΙΜΟ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ



Βρέξτε τα χέρια



Βάλτε σαπούνι



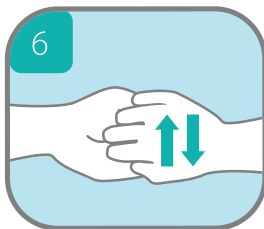
Σαπουνίστε καλά
20 δευτερόλεπτα



Σαπουνίστε καλά
20 δευτερόλεπτα



Τρίψτε καλά
εσωτερικά στα δάκτυλα



Τρίψτε καλά το πίσω μέρος
των δακτύλων



Πλύντε καλά
τις παλάμες



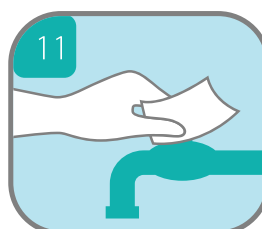
Πλύντε καλά
τα ακροδάκτυλα
και τα νύχια



Ξεπλύντε 10 δευτ.



Σκουπίστε καλά
π.χ. με χαρτί



Κλείστε τη βρύση
ακουμπώντας
π.χ. με χαρτί



Στεγνώστε
τα χέρια

δ. Τήρηση Ατομικής Υγιεινής

*Πάντα πλύση χεριών πρώτα και κατόπιν εφαρμογή αλκοολούχου αντισηπτικού

γ. ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΣΩΣΤΟ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΟΥ ΑΝΤΙΣΗΠΤΙΚΟΥ;

Εφαρμόστε αλκοολούχο αντισηπτικό στα χέρια!
Πλύνετε τα χέρια με σαπούνι και νερό μόνο όταν αυτά είναι εμφανώς λερωμένα!



Διάρκεια της συνολικής διαδικασίας: 20-30 δευτερόλεπτα

1a

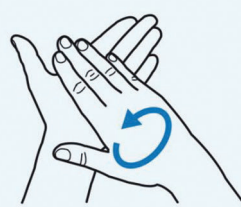


Βάζουμε στην παλάμη μας την ενδεικνυόμενη δόση του αλκοολούχου αντισηπτικού διαλύματος, ώστε να καλύπτονται όλες οι επιφάνειες.

1b

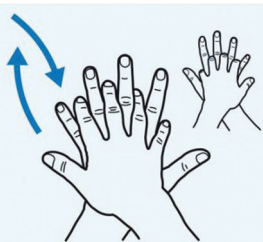


2



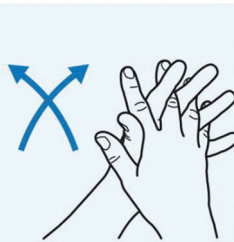
Τρίβουμε τις παλάμες μεταξύ τους.

3



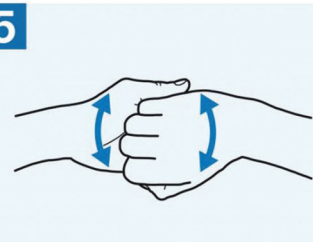
Τρίβουμε την παλάμη του δεξιού χεριού πάνω στην ραχιαία επιφάνεια του αριστερού χεριού βάζοντας τα δάκτυλα του δεξιού στα μεσοδακτύλια διαστήματα του αριστερού χεριού και αντιστρόφως.

4



Τρίβουμε τις παλαμιαίες επιφάνειες των χεριών και τα μεσοδακτύλια διαστήματα τοποθετώντας τα δάκτυλα σταυρωτά.

5



Τρίβουμε ταυτόχρονα τις ραχιαίες επιφάνειες των ακροδακτύλων και των δύο χεριών κλείνοντας το κάθε χέρι μέσα στην παλάμη του άλλου χεριού.

6



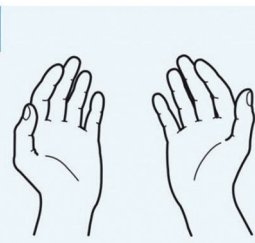
Κλείνουμε τον αντίχειρα του αριστερού χεριού μέσα στην παλάμη του δεξιού χεριού, τον τρίβουμε με περιστροφικές κινήσεις και αντιστρόφως.

7



Τρίβουμε τα ακροδάκτυλα του δεξιού χεριού με περιστροφικές κινήσεις (της ίδιας και αντίθετης φοράς) στην παλάμη του αριστερού χεριού και αντιστρόφως.

8



Εφόσον στεγνώσουν τα χέρια σας είναι ασφαλή.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ



ΗΥΓΕΙΑ
ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΜΑΣ

«Βασισμένο στο 'How to Handrub', URL: http://www.who.int/gpsc/5may/How_To_HandRub_Poster.pdf © World Health Organization 2009. Όλα τα δικαιώματα κατοχυρωμένα.»



δ. Τήρηση Ατομικής Υγιεινής

δ. Σειρά αντισηπτικών προϊόντων Auraderm Gel 3L, 500ml



Γέλη ηπίας αντισηψίας
υδροαλκοολικής βάσης
χωρίς νερό.

Περιέχει αλκοόλη 70% .
Προσφέρει προστασία από ιούς,
βακτήρια και μύκητες.
Καταχωρημένο κατά CPNP.



δ. Σειρά αντισηπτικών προϊόντων Eurogel Plus 4L, 1000ml, 500ml

Αλκοολούχα αντισηπτικά γέλης,
χωρίς νερό.
Εγκεκριμένα από Ε.Ο.Φ



Απολυμαντικό gel χεριών για την καταπολέμηση μικροβίων
Αντισηπτική & αντιβακτηριδιακή δράση
εξουδετερώνει τα μικρόβια

δ. Τήρηση Ατομικής Υγιεινής

δ. Σειρά αντισηπτικών προϊόντων Eurosept Plus 4L, 1000ml, 500ml

Αλκοολούχα αντισηπτικά υγρά,
χωρίς νερό.
Εγκριμένα από Ε.Ο.Φ



Απολυμαντική λοσιόν χεριών για την καταπολέμηση μικροβίων
Αντισηπτική & αντιβακτηριδιακή δράση
εξουδετερώνει τα μικρόβια

δ. Σειρά Αλκοολούχων καθαριστικών Dynachem 8600 4L, 1000ml

Αλκοολούχα υγρά
καθαριστικά χεριών,
χωρίς νερό.



Καταχωρημένα στο
Εθν. Μητρώο Χημ. Προϊόντων

δ. Τήρηση Ατομικής Υγιεινής

δ. Σειρά αντισηπτικών

Froisept hand gel Plus

4L, 1000ml, 500ml, 250ml



Αλκοολούχα
αντισηπτικά-
απολυμαντικά υγρά
Προστατεύουν και
απολυμαίνουν.
Μέ έγκριση του Ε.Ο.Φ



δ. Σειρά αντισηπτικών

Froisept hand spray (lotion)

4L, 1000ml, 500ml, 250ml



Αλκοολούχα
αντισηπτικά-
απολυμαντικά υγρά
Προστατεύουν και
απολυμαίνουν.
Μέ έγκριση του Ε.Ο.Φ



Συσκευές Ατομικής Υγιεινής

Ηλεκτρονικοί σταθμοί εφαρμογής αλκοολούχου αντισηπτικού

Διατίθενται διάφοροι τύποι σταθμών ηλεκτρονικής εφαρμογής αλκοολούχου αντισηπτικού, της γνωστής εταιρίας Injecta, για μεγάλους κοινόχρηστους χώρους, αεροδρόμια, υπεραγορές, ιδρύματα **SANIBOX PRO MAX**

Διατίθενται συσκευές ηλεκτρονικής εφαρμογής αλκοολούχου αντισηπτικού, για μεσαίους και μικρότερους χώρους, της ίδιας εταιρίας **SANIBOX MAX**

Διατίθενται απλοί σταθμοί εφαρμογής αλκοολούχου αντισηπτικού, της εταιρίας Daken, για φιάλες 500ml 1000ml- **SANITEK**.

SANIBOX PRO



Το **SANIBOX PRO 50** είναι ένας αυτόματος ηλεκτρονικός διανομέας πολύ υψηλής χωρητικότητας προϊόντος απολύμανσης, σχεδιασμένος να εγκαθίσταται σε πολύ μεγάλες εγκαταστάσεις, όπως διεθνή αεροδρόμια, νοσοκομεία, υπεραγορές και άλλες περιοχές υψηλής κυκλοφορίας.

Η υψηλή χωρητικότητά του οδηγεί σε μειωμένη συντήρηση ελαχιστοποιώντας τις ανάγκες συχνής αναπλήρωσης, μειώνοντας το λειτουργικό κόστος και τις διακοπές των υπηρεσιών.

Λειτουργεί με σύνδεση ρεύματος.

- Χωρητικότητα χημικού απολυμαντικού: 50L

- Διαστάσεις: 1,670 μ X 0,54 X 0,39μ



Το **SANIBOX PRO 10** είναι ένας ηλεκτρονικός αυτόματος διανομέας σχεδιασμένος για εγκατάσταση σε μικρές και μεσαίες τοποθεσίες όπως σούπερ-μάρκετ, γραφεία και δημόσιες υπηρεσίες.

Η μέγιστη χωρητικότητα δεξαμενής 10 λίτρων επιτρέπει περισσότερα από 10.000 δόσεις απολυμαντικής γέλης, ελαχιστοποιώντας την ανάγκη συχνού ανεφοδιασμού. Λειτουργεί με σύνδεση ρεύματος.

- Χωρητικότητα χημικού απολυμαντικού: 50L

- Διαστάσεις: 1,550 μ X 0,39 X 0,31μ

SANIBOX MAX



Το **SANIBOX MAX 3** είναι ένας αυτόματος ηλεκτρονικός διανομέας χωρητικότητας 3 λίτρων χημικών απολυμαντικών. Το ελάχιστο αποτύπωμά του, σε συνδυασμό με τις μεγάλες δυνατότητες επωνυμίας κατά παραγγελία, το καθιστά την καλύτερη επιλογή για εγκατάσταση σε μικρού μεγέθους χώρους όπως καφετέριες, γραφεία, εστιατόρια, γυμναστήρια. Λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες

- Χωρητικότητα χημικού απολυμαντικού: 3L
- Διαστάσεις: 1,25 μ X 0,18 X 0,15μ



Το **SANIBOX MAX 10** είναι ένας αυτόματος ηλεκτρονικός διανομέας χωρητικότητας 10 λίτρων απολυμαντικού, σχεδιασμένος για εγκατάσταση σε μικρές και μεσαίες τοποθεσίες όπως σούπερ-μάρκετ, γραφεία και δημόσιες υπηρεσίες.. Η μέγιστη χωρητικότητα δεξαμενής 10 λίτρων επιτρέπει περισσότερα από 10.000 δόσεις απολυμαντικής γέλης, μειώνοντας την ανάγκη συχνού ανεφοδιασμού.

- Χωρητικότητα χημικού απολυμαντικού: 10L
- Διαστάσεις: 1,55 μ X 0,39 X 0,31μ

Εφαρμογή απολυμαντικών με ψεκασμό



SAN BS 01

Φορητός ψεκαστήρας απολυμαντικού 15L.
Λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία



SAN BM 03

Τροχήλατος ψεκαστήρας απολυμαντικού 30L
Λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία



SAN 01

Εκνεφωτήρας 4L για αυτόματη παροχή απολυμαντικού κλειστών χώρων

δ. Τήρηση Ατομικής Υγιεινής

Σταθμοί SANITEK εφαρμογής αλκοολούχου αντισηπτικού με φιάλες και συσκευές



SANITEK 85400

Με βάση για φιάλη 500ml & 1000ml



SANITEK 854001

Με βάση φιάλης και μικρό κάδο απορριμμάτων



SANITEK 85402

Για ηλεκτρονική σαπυνοθήκη



SANITEK 85403

Για φιάλη και πυροσβεστήρα

ε1. Καθαρισμός επιφανειών

Καθαρισμός - Τρόπος εφαρμογής

Ο καθαρισμός που πραγματοποιείται με απορρυπαντικό και νερό, αφορά τη φυσική απομάκρυνση ρύπων και μέρος των μικροβίων σε μια δεδομένη βρώμικη ή επιμολυσμένη επιφάνεια. Τα προϊόντα καθαρισμού μπορεί να σκοτώσουν ή να απενεργοποιήσουν ορισμένους μικροοργανισμούς, αλλά δεν είναι ικανά να τους εξαλείψουν πλήρως από τις επιφάνειες. Τα προϊόντα καθαρισμού περιλαμβάνουν επιφανειοδραστικά, καθαριστικά με βάση οξέα ή καυστική σόδα, σαπούνια.

Τα προϊόντα καθαρισμού πρέπει να ξεπλένονται καλά με πόσιμο ή απιονισμένο νερό από τις επιφάνειες και τα δάπεδα, πριν από την εφαρμογή απολυμαντικών. Εάν το καθαριστικό προϊόν είναι και απολυμαντικό, μπορεί να εφαρμόζεται αρχικά για τον καθαρισμό στη συνέχεια πάλι για την απολύμανση, αφού παραμείνει στην επιφάνεια για το χρόνο δράσης του, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του και το είδος της επιφάνειας και τού ρύπου.

Καθαρισμός - Προστασία

Μετά το πέρας του καθαρισμού, όλα τα υλικά μιας χρήσης θα πρέπει να απορρίπτονται σε πλαστικές σακούλες. Οι πλαστικές σακούλες των κάδων, όταν γεμίζουν, πρέπει να δένονται σφικτά και να απομακρύνονται αμέσως. Το προσωπικό όταν καθαρίζει θα πρέπει να φοράει γάντια και στολή εργασίας. Τα γάντια μετά τη χρήση τους πρέπει να απορρίπτονται αμέσως στις πλαστικές σακούλες των κάδων απορριμμάτων και να μη γίνονται προσπάθειες καθαρισμού τους, πχ. πλύσιμο των γαντιών μιας χρήσης και επαναχρησιμοποίησή τους.

Επιλογή καθαριστικών

Για να επιλέξουμε το κατάλληλο προϊόν καθαρισμού, είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε το είδος της ρυπαρής επιφάνειας και με βάση τις ακόλουθες πληροφορίες για την δομή των απορρυπαντικών, να επιλέξουμε το κατάλληλο προϊόν.

Τα απορρυπαντικά αποτελούνται από τασιενεργά (επιφανειοδραστικά) τα οποία έχουν τις παρακάτω ιδιότητες:

- Διαβρεκτικότητα (ελάττωση της επιφανειακής τάσης)
- Διείσδυση και γαλακτωματοποιητική ικανότητα
- Ικανότητα αποκόλλησης οργανικών ιζημάτων και διάσπαση τους (σαπωνοποίηση)
- Δέσμευση ιόντων (αποσκλήρυνση)

Διακρίνονται δε στις κάτωθι βασικές κατηγορίες με τις αντίστοιχες ιδιότητες:

Ανιονικά, Μη-ιονικά, Κατιονικά, Αμφοτερικά, Ενζυμα, Προβιοτικά

ε2. Καθαρισμός επιφανειών

Δομή των προϊόντων καθαρισμού:

Ανιονικά

Είναι η πιο διαδεδομένη κατηγορία συνθετικών απορρυπαντικών. Είναι διαθέσιμα ως υγρά ή σκόνες και παρασκευάζονται από ισχυρά αλκαλικά διαλύματα και ασθενή διαλύματα οξέων. Η δραστηριότητα τους αυξάνει όταν συνδυάζονται με ουδέτερα απορρυπαντικά.

Πλεονεκτήματα: Είναι ασφαλή για τον καθαρισμό όλων των ειδών δαπέδων καθώς δεν επηρεάζουν το χρώμα τους. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν το ίδιο αποτελεσματικά σε κερωμένα πατώματα, σε συνδυασμό με συστήματα σφουγγαρίστρας και γυαλίσματος δαπέδων. Διαβρέχουν καλύτερα τις επιφάνειες και είναι αποτελεσματικά στην απομάκρυνση ανόργανων συστατικών χρώματος.

Μειονεκτήματα: Δεν είναι αποτελεσματικά στο σκληρό νερό. Ξεπλένονται δύσκολα χωρίς ζεστό νερό ενώ παράγουν και αρκετό αφρό.

Μη-ιονικά

Κατασκευάζονται από την αντίδραση όξινων και βασικών διαλυμάτων της ίδιας ισχύος. Όταν διαλύονται στο νερό, το pH τους είναι ουδέτερο. Έχουν διάφορες εφαρμογές και μπορούν να αναμειχθούν με ανιονικά προκειμένου να ενισχυθεί ο αφρισμός τους.

Πλεονεκτήματα: Είναι ασφαλή σε όλες τις επιφάνειες και παράγουν λιγότερο αφρό από τα ανιονικά. Είναι ιδανικά για τη χρήση σε πλυντήρια ή συναφή καθαριστικά μηχανήματα επειδή δεν αφρίζουν ιδιαίτερα. Είναι εύκολα στο ξέπλυμα και πιο αποτελεσματικά στο σκληρό νερό και στην απομάκρυνση λαδιών και λίπους.

Μειονεκτήματα: Δεν είναι αποτελεσματικά στις μεταλλικές επιφάνειες, είναι πιο ακριβά από τα ανιονικά και είναι μόνο σε υγρή μορφή.

Κατιονικά

Παράγονται από την αντίδραση ασθενών βάσεων με ισχυρά οξέα και είναι ιδιαίτερα όξινα με pH κάτω του 7 όταν διαλύονται σε νερό. Βασικές εφαρμογές τους είναι στα απορρυπαντικά πλυντηρίων πιάτων και τα υγρά σαπούνια για τα χέρια.

Πλεονεκτήματα: Δεν αφρίζουν ιδιαίτερα και έχουν ηλεκτροστατικές ιδιότητες χρήσιμες για την απομάκρυνση σκόνης. Είναι πολύ αποτελεσματικά σαν βακτηριοκτόνα, απολυμαντικά και αποσμητικά. Φέρουν θετικό φορτίο που τα καθιστά χρήσιμα σε αντιστατικά προϊόντα, όπως τα μαλακτικά υφασμάτων. Μπορούν επίσης να χρησιμεύσουν ως αντιμικροβιακοί παράγοντες, επομένως χρησιμοποιούνται συχνά και σε απολυμαντικά.

Μειονεκτήματα: Τα κατιονικά απορρυπαντικά είναι πιο ακριβά από τα ανιονικά και τα μη ιονικά ενώ δεν είναι ιδιαίτερα δραστικά από μόνα τους. Γι' αυτό χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με μη-ιονικά. Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ανιονικά τασιενεργά. Ωστόσο, τα κατιονικά και τα μη ιονικά τασιενεργά, είναι συμβατά.

ε3. Καθαρισμός επιφανειών

Δομή των προϊόντων καθαρισμού

Αμφοτερικά

Έχουν όξινες και αλκαλικές ιδιότητες και χρησιμοποιούνται σε εξειδικευμένα απορρυπαντικά ενώ σε μικρές ποσότητες χρησιμοποιούνται σε σαμπουάν, καλλυντικά και φαρμακευτικά υγρά σαπούνια.

Πλεονεκτήματα: Το φορτίο αυτών των απορρυπαντικών εξαρτάται από το pH του διαλύματος και γι' αυτό μπορούν να χρησιμοποιηθούν άλλοτε ως κατιονικά και άλλοτε ως ανιονικά απορρυπαντικά. Επίσης είναι ιδιαίτερα δραστικά σε υψηλό pH και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με όλες τις κατηγορίες. Είναι μη-τοξικά, δεν ερεθίζουν και έχουν σημαντικές αντιμικροβιακές ιδιότητες.

Μειονεκτήματα: Συμπυκνωμένα διαλύματα τους είναι ιδιαίτερα ερεθιστικά για το δέρμα. Επί πλέον είναι ακριβά.

Ένζυμα

Επιταχύνουν και κάνουν αποτελεσματικότερη τη δράση των απορρυπαντικών στις χαμηλές θερμοκρασίες ενώ στις υψηλές απενεργοποιούνται. Είναι πρωτεΐνες που προέρχονται από βακτηρίδια και παράγονται με γενετική μέθοδο και μόνο σε μεγάλες τεχνικές εγκαταστάσεις.

Προβιοτικά

Αποτελούν νέα κατηγορία απορρυπαντικών. Αποτελούνται κατά κυρίως από βακτήρια γαλακτικού οξέως, μικροοργανισμούς μαγιάς, φωτοσυνθετικά βακτήρια και άλλες καλλιέργειες μικροοργανισμών που προωθούν την βιοαποικοδόμηση των υδρογονανθράκων (έλαια - λίπη) και κυτταρίνης (π.χ. χαρτί υγείας).

Πλεονεκτήματα: Κατασκευάζονται από φυσικές πρώτες ύλες με μικρές περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Μειονεκτήματα: Δεν έχουν αναπτυχθεί ακόμη για όλους τους τύπους των ρύπων και είναι ακριβά.

Από το Δελτίο Ασφαλείας Δεδομένων ενός προϊόντος, μπορείτε να διακρίνετε τον τύπο του ρύπου που μπορεί να εξαλείψει και την δραστηριότητά του, ανάλογα με την περιεκτικότητά του σε τασιενεργά.

ε4. Καθαρισμός επιφανειών



ΔΕΝ ΑΝΑΜΕΙΓΝΥΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Χλωρίνη με Αμμωνία: Αυτός ο συνδυασμός παράγει τοξικά αέρια, τις χλωραμίνες, οι οποίες είναι επιβλαβείς για τα μάτια και πολύ επικίνδυνες εάν εισπνευσθούν. Προκαλείται δύσπνοια και πόνος στο στήθος.

Χλωρίνη με ξύδι: Όταν αναμειγνύονται παράγεται ένα θανατηφόρο μείγμα αερίων χλωρίου. Προκαλεί βήχα, αναπνευστικά προβλήματα, κάψιμο και υδαρή μάτια.

Οξυζενέ με ξύδι: Αυτός ο συνδυασμός παράγει υπεροξικό οξύ, το οποίο είναι πολύ επιβλαβές και μπορεί να βλάψει το δέρμα, τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα. Επίσης, είναι πολύ διαβρωτικό.

Οινόπνευμα εντριβής και χλωρίνη: Αυτός ο συνδυασμός είναι ιδιαίτερα απαγορευτικός! Δημιουργείται μείγμα χλωροφόρμιου και υδροχλωρικού οξέος.

στ1. Απολύμανση επιφανειών



Απολύμανση είναι η διαδικασία με την οποία επιτυγχάνεται η αδρανοποίηση ή καταστροφή των παθογόνων μικροοργανισμών, αλλά όχι των ανθεκτικών τους μορφών (π.χ. σπόροι, κύστες) με χημικές ουσίες (π.χ. αλκοόλη, υποχλωριώδες νάτριο, τεταρτοταγή αμμωνιακά άλατα ή φυσικές μεθόδους (π.χ. υψηλή θερμοκρασία, υπεριώδης ακτινοβολία, ατμός) σε αντικείμενα, εργαλεία και επιφάνειες.

Οι βασικότερες κατηγορίες απολυμαντικών είναι:

- Αντισηπτικά για τα χέρια και το δέρμα
- Απολυμαντικά επιφανειών
- Απολυμαντικά εργαλείων και οργάνων
- Απολυμαντικά ρούχων και ιματισμού
- Απολυμαντικά για σκεύη και χώρους προετοιμασίας τροφίμων

Ιδιαίτερες κατηγορίες:

- Απολυμαντικά για εύκαμπτα ενδοσκόπια
- Απολυμαντικά εργαστηριακών σκευών

στ2. Απολύμανση επιφανειών



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΟΔΥ

Αντιμικροβιακοί παράγοντες με αποτελεσματικότητα
κατά διαφόρων ειδών κορωνοϊού

Αντιμικροβιακός παράγοντας	Συγκέντρωση	Ελεγμένος κορωνοϊός
Αιθανόλη	70%	HCoV-229E, MHV-2, MHV-N, CCV, TGEV
Υποχλωριώδες νάτριο	0.1-0.5% 0.05-0.1%	HCoV-229E SARS-CoV
Ιωδιούχος ποβιδόνη	10% (1%)	HCoV-229E
Γλουτεραλδεΐδη	2%	HCoV-229E
Ισοπροπανόλη – Ισοπροπυλική αλκοόλη	50%	MHV-2, MHV-N, CCV
Χλωριούχο βενζαλκόλιο – Δυμεθυλ-δυδεκυλο χλωριούχο αμμώνιο	0.05%	MHV-2, MHV-N, CCV
Χλωριώδες νάτριο	0.23%	MHV-2, MHV-N, CCV
Φορμαλδεΐδη	0.7%	MHV-2, MHV-N, CCV

Προϊόντα απολύμανσης

α. Τεταρτοταγή αμμωνιακά άλατα

Οι ενώσεις τεταρτοταγών αμμωνιακών αλάτων, είναι γενικά άοσμες, άχρωμες, μη ερεθιστικές και αποσμητικές. Αποτελούν επίσης την πιο γνωστή κατηγορία κατιοντικών τασιενεργών. Έχουν απορρυπαντική δράση και απολυμαντική δράση.

Είναι αποτελεσματικές έναντι ιών, βακτηρίων, μυκήτων αλλά μερικώς αποτελεσματικές κατά ορισμένων σπόρων και ιών.

Αποτελούν την συνηθέστερη επιλογή για απολύμανση χώρων εστίασης και επεξεργασίας τροφίμων και δεν είναι διαβρωτικά. Ορισμένα εξ αυτών είναι καταχωρημένα κατά BPR και είναι αποτελεσματικά κατά ιών όπως Ebola, Mers-2 και άλλων κορωνοϊών.

β. Φαινόλες

Οι φαινόλες χρησιμοποιούνται ως αντισηπτικοί παράγοντες στη βιομηχανία παραγωγής απορρυπαντικών, αρωματικών διαλυτών, φαρμακευτικών προϊόντων και πλαστικών (βακελίτης, nylon), κλπ. Τα απολυμαντικά παράγωγα φαινόλης (καρβολικό οξύ) έχουν μία χαρακτηριστική οσμή πεύκου-πίσσας. Οι φαινόλες σε συγκέντρωση 5% θεωρούνται βακτηριοκτόνες, μυκητοκτόνες και ιοκτόνες. Διατηρούν περισσότερη δραστηριότητα παρουσία οργανικού υλικού σε σχέση με τα απολυμαντικά που περιέχουν ιώδιο ή χλώριο. Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στη χρήση τους γιατί είναι πολύ τοξικές.

γ. Ενώσεις Ιωδίου:

Οι ενώσεις ιωδίου αποτελούν επίσης ουσίες ευρέως φάσματος δράσης και θεωρούνται αποτελεσματικές για μια μεγάλη ποικιλία βακτηρίων, μυκοβακτηρίων, μυκήτων και ιών. Ένα κλασικό παράδειγμα είναι το βάμμα του ιωδίου που έχει χρησιμοποιηθεί ως αντισηπτικό για πληγές και γρατζουνιές. Οι παράγοντες ιωδίου απενεργοποιούνται από ενώσεις τεταρτοταγούς αμμωνίου και οργανικά υπολείμματα.

δ. Η χλωρίνη (υποχλωριώδες νάτριο) είναι ευρέως χρησιμοποιούμενο απολυμαντικό που όμως χάνει γρήγορα τη δραστηριότητά της παρουσία οργανικών ρύπων. Πρόκειται ουσιαστικά για μείγμα λευκαντικού και νερού που για να δράσει ως απολυμαντικό απαιτείται να εφαρμοσθεί σε δύο στάδια. Δηλαδή καθαρισμός με νερό και απορρυπαντικό, ακολουθούμενος από την απολύμανση με χλωρίνη.

Είναι αποτελεσματική κατά μικροβίων, ιών και μυκήτων και συστήνεται για την απολύμανση επιφανειών, έναντι των μεταδοτικών νοορίων και κορωνοϊών. Είναι όμως σχετικά τοξική ουσία και μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς σε δέρμα, μάτια και άλλα μέρη του σώματος. Ακόμη γίνεται ιδιαίτερα επιβλαβής εάν αναμειχθεί με άλλα χημικά ή εισπνευσθούν αναθυμιάσεις κατά την χρήση της. Επί πλέον είναι διαβρωτική.

ε. Το διοξείδιο του χλωρίου είναι αποτελεσματική χλωριούχος ένωση κυρίως για την επεξεργασία και απολύμανση νερού.

Καλύπτει ευρύ φάσμα καταπολέμησης βακτηρίων, ιών και μυκήτων. Λίγες σταγόνες σε 1 λίτρο νερού είναι αρκετές για την πλύση φρούτων και λαχανικών. Δεν περιέχει χλώριο.

στ2. Απολύμανση επιφανειών

Προϊόντα απολύμανσης

στ. Το χλωριούχο ασβέστιο

Οι ενώσεις ιωδίου αποτελούν επίσης ουσίες ευρέως φάσματος δράσης και θεωρούνται αποτελεσματικές για μια μεγάλη ποικιλία βακτηρίων, μυκοβακτηρίων, μυκήτων και ιών. Ένα κλασικό παράδειγμα είναι το βάμμα του ιωδίου που έχει χρησιμοποιηθεί ως αντισηπτικό για πληγές και γρατζουνιές. Οι παράγοντες ιωδίου απενεργοποιούνται από ενώσεις τεταρτοταγούς αμμωνίου και οργανικά υπολείμματα.

ζ. Αλδεΐδες

Οι αλδεΐδες είναι απολυμαντικοί παράγοντες ευρέως φάσματος. Οι πιο συχνά χρησιμοποιούμενες είναι η αιθανεδιάλη, η φορμαλδεΐδη και η γλουταραλδεΐδη. Είναι πολύ αποτελεσματικές κατά των βακτηρίων, των ιών, των μυκοβακτηρίων και των βακτηριακών σπόρων. Έχουν ποικίλες χρήσεις στη βιομηχανία, αποτελώντας χημικά ενδιάμεσα που με διάφορες χημικές αντιδράσεις μετατρέπονται σε άλλες ενώσεις, χρήσιμες στη παραγωγή διαφόρων προϊόντων όπως αρωμάτων, πλαστικών, απορρυπαντικών και φαρμακευτικών προϊόντων.

η. Αλκοόλες

Συνήθως χρησιμοποιούνται ως τοπικά αντισηπτικά σε συγκέντρωση 60-90% ισοπροπυλικής αλκοόλης ή αιθανόλης. Υψηλότερες συγκεντρώσεις (95%) είναι λιγότερο δραστικές λόγω της απαραίτητης παρουσίας του νερού για να αλλοιώσει τις πρωτεΐνες. Η αποτελεσματικότητά τους ενδείκνυται ενάντια σε βακτήρια. Πιο συγκεκριμένα, η δράση της αιθανόλης οφείλεται στην καταστροφή της μεμβράνης των μικροβίων με τη μετουσίωση (αλλαγή) των πρωτεϊνών τους. Η αιθανόλη και η ισοπροπυλική αλκοόλη είναι δραστικές όταν είναι υδατικά διαλύματα. Το πιο δραστικό διάλυμα είναι περιεκτικότητας 70 %, που καταστρέφει τα βακτήρια, το μυκοβακτηρίδιο της φυματίωσης και τους μύκητες. Είναι επίσης δραστική στους ελутροφόρους ιούς (π.χ. ιούς της γρίπης, παραγρίπης, του απλού έρπητα, του HIV και του SARS-CoV-2). Έχει μικρή δράση στους μη ελутροφόρους ιούς (π.χ. ιό της ηπατίτιδας Α και Β, εντεροϊούς, ροταϊό, αδενοϊούς, νοροϊούς, ρινοϊούς) και στα πρωτόζωα.

θ. Υπεροξείδιο του υδρογόνου (Οξυζενέ)

Ως υδατικό διάλυμα 3% (οξυζενέ) χρησιμοποιείται ως ήπιο αντισηπτικό για καθαρισμό πληγών. Η δράση του είναι διπλή, αφενός μεν καταστρέφει οξειδωτικά τους μικροοργανισμούς, αφετέρου με τον αφρισμό που δημιουργεί η διάσπασή του, απομακρύνει μηχανικά μολυσματικούς παράγοντες και καθαρίζει την πληγή.

Στη βιομηχανία χρησιμοποιείται σε αποχρωματισμούς προϊόντων, όπως υφασμάτων, ξυλείας κ.α.

Ως διάλυμα 8-15% χρησιμοποιείται για τον αποχρωματισμό μαλλιών. Επίσης χρησιμοποιείται ως ήπιο αντισηπτικό σε διαλύματα έκπλυσης της στοματικής κοιλότητας, σε διαλύματα καθαρισμού φακών επαφής και τεχνητών οδοντοστοιχιών.



Ανάλογα με τα πρωτόκολλα καθαρισμού και απολύμανσης τού Ε.Ο.Δ.Υ. για τις διάφορες κατηγορίες δημοσίων και ιδιωτικών δομών, η **Dynateco A.E.** προτείνει τα ενδεδειγμένα προϊόντα και εξοπλισμούς που διαθέτει.

Στους ακόλουθους πίνακες παρατίθενται Τα Κρίσιμα Σημεία και τα βασικά προϊόντα καθαρισμού και απολύμανσης, για τις αντίστοιχες κατηγορίες. Πλήρης παρουσίαση όλων των προϊόντων και Οδηγός Υγιεινής HACCP παρατίθενται στην ιστοσελίδα μας **www.dynateco.gr**

ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ					
Χώρος	Κρίσιμα σημεία	Καθαρισμός Προϊόν	Εφαρμογή	Απολύμανση Προϊόν	Εφαρμογή
Αίθουσα Σερβιρίσματος	Δάπεδα	Dynachem 2504	Υδατοδιάλυση 2.0%	Dynachem 2105	Υδατοδιάλυση 3.0%
	Τραπέζια	Dynachem 2105	Υδατοδιάλυση 1.0%	Dynachem 2105	Υδατοδιάλυση 1.0%
Σταθμός αντισηπτικού	Πόμοια - διακόπτες	Dynachem 2642	Αυτούσιο	Dynachem 2642	Αυτούσιο
	Τζάμια	Dynachem 2418	Υδατοδιάλυση 50.0%		
	Υποδοχή	Dynachem 2642	Αυτούσιο	Dynachem 2642	Αυτούσιο
	Σαπουνοθήκη			Eurosept Gel	Αυτούσιο
Κουζίνα	Δάπεδα	Dynachem 2628	Υδατοδιάλυση 3.0%	Dynachem 2105	Υδατοδιάλυση 3.0%
	Πάγκοι εργασίας	Dynachem 2628	Υδατοδιάλυση 3.0%	Dynachem 2105	Υδατοδιάλυση 3.0%
	Ψυγεία	Dynachem 2628	Υδατοδιάλυση 3.0%	Dynachem 2105	Υδατοδιάλυση 3.0%
	Τοίχοι	Dynachem 2434	Υδατοδιάλυση 3.0%	Dynachloro	Υδατοδιάλυση 0.5%
	Χώροι Υγιεινής	Dynachem 2337	Υδατοδιάλυση 5.0%	Dynachloro V	Υδατοδιάλυση 0.5%
	Σαπουνοθήκες	Auraderm HACCP	Αυτούσιο	Eurosept Gel	Αυτούσιο

ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ

Χώρος	Κρίσιμα σημεία	Καθαρισμός Προϊόν	Εφαρμογή	Απολύμανση Προϊόν	Εφαρμογή
Κοινόχρηστοι χώροι Υποδοχή Δωμάτια Χώροι υγιεινής	Δάπεδα Ρεσεψιόν πάγκοι Σταθμός αντισταθμιστικού	Dynachem 2504 Dynachem 2642 S	Υδατοδιάλυση 2.0% Αυτούσιο	Dynachem 2105 Dynachem 2642 Σ Eurosept Gel	Υδατοδιάλυση 3.0% Αυτούσιο Αυτούσιο
	Πόμολλα - διακόπτες Κομοδίνα-τραπέζια Τζάμια	Dynachem 2642 Dynachem 2434 Dynachem 2418	Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 50.0%	Dynachem 2642 Dynachem 2105	Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 3.0%
	Νιπτήρας- μπανιέρα	Dynachem 2337	Υδατοδιάλυση 5.0%	Dynachloro V	Υδατοδιάλυση 0.05%
Κουζίνα	Δάπεδα Πάγκοι εργασίας Ψυγεία Τοίχοι Χώροι Υγιεινής Σαπουνοθήκες Εξοπλισμοί INOX	Dynachem 2628 Dynachem 2628 Dynachem 2628 Dynachem 2434 Dynachem 2337 Auraderm HACCP Dynachem 2628	Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 5.0% Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 3.0%	Dynachem 2105 Dynachem 2105 Dynachem 2105 Dynachem 2105 Dynachloro V Eurosept Gel Dynachem 2105	Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 0.5% Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 3.0%

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

Χώρος	Κρίσιμα σημεία	Καθαρισμός Προϊόν	Εφαρμογή	Απολύμανση Προϊόν	Εφαρμογή
Αίθουσες Διδασκαλίας Χώροι υγιεινής	Δάπεδα Θρανία -πόρτες Πόμολλα - διακόπτες Υπολογιστές Τουαλέτες-νιπτήρες Σαπυνοθήκες	Dynachem 2504 Dynachem 2105 Dynachem 2642 S Dynachem 2642 S Dynachem 2337 Eurosept Gel	Υδατοδιάλυση 2.0% Υδατοδιάλυση 3.0% Αυτούσιο Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 5.0% Αυτούσιο	Dynachloro V Dynachem 2105 Dynachem 2642 S Dynachem 2642 S Dynachloro V Eurosept Gel	Υδατοδιάλυση 0.5% Υδατοδιάλυση 3.0% Αυτούσιο Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 0.5% Αυτούσιο
Εστίαση	Σχολικά λεωφορεία Κλιματιστικά Χώρος εστίασης	Dynachem 2105 Dynachem clean Dynachem 2628	Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 4.0% Υδατοδιάλυση 3.0%	Dynachem 2105 Dynachem 2105 Dynachem 2105	Υδατοδιάλυση 3.0% Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 3.0%
	Ανελκυστήρας Τζάμια	Dynachem 2642 Dynachem 2418	Υδατοδιάλυση 2.0% Υδατοδιάλυση 50.0%	Dynachem 2642 -	Αυτούσιο

ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΑ					
Χώρος	Κρίσιμα σημεία	Καθαρισμός Προϊόν	Εφαρμογή	Απολύμανση Προϊόν	Εφαρμογή
Θάλαμοι Δοχεία νυκτός Υποδοχή	Δάπεδα Κρεβάτια Πόμολλα-διακόπτες Τουαλέτες Σαπουνοθήκες Κλιματιστικά Σκωραμίδες Σταθμός αντισηπτικού	Dynachem 2504 Dynachem 2105 Dynachem 2642 Dynachem 2337 Dynachem 2723 Dynachem clean Dynachem 2434	Υδατοδιάλυση 2.0% Υδατοδιάλυση 3.0% Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 1.0% Υδατοδιάλυση 1.0% Υδατοδιάλυση 4.0% Υδατοδιάλυση 3.0%	Dynachloro Dynachem 2105 Dynachem 2642 Dynachloro V Eurosept Gel /Spray Dynachem 2105 Dynachloro Eurosept Gel	Υδατοδιάλυση 0.5% Υδατοδιάλυση 3.0% Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 3.0% Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 0.5% Αυτούσιο
Κουζίνα Χώρος εστίασης Χώροι υγιεινής	Δάπεδα Τραπέζια - καρέκλες Εξοπλισμοί INOX Σαπουνοθήκες Δοχεία απορριμμάτων Τουαλέτες - νιπτήρες Τζάμια	Dynachem 2628 Dynachem 2105 Dynachem 2642 Auraderm HACCP Dynachem 2105 Dynachem 2337 Dynachem 2418	Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 1.0% Υδατοδιάλυση 1.0% Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 5.0% Υδατοδιάλυση 50.0%	Dynachem 2105 Dynachem 2105 Dynachem 2642 Eurosept Gel Dynachloro Dynachloro V	Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 3.0% Αυτούσιο Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 0.5% Υδατοδιάλυση 0.5%

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ					
Χώρος	Κρίσιμα σημεία	Καθαρισμός Προϊόν	Εφαρμογή	Απολύμανση Προϊόν	Εφαρμογή
Χώρος γραφείων	Σταθμός αντισηπτικού Δάπεδα Γραφεία - πόρτες Πόμολλα - διακόπτες Υπολογιστές	 Dynachem 2504 Dynachem 2504 Dynachem 2642 Dynachem 2642	 Υδατοδιάλυση 2.0% Υδατοδιάλυση 2.0% Αυτούσιο Αυτούσιο	Eurosept Gel Dynachloro Dynachem 2105 Dynachem 2642 Dynachem 2642	Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 0.5% Υδατοδιάλυση 3.0% Αυτούσιο Αυτούσιο
Χώροι υγιεινής Ανελκυστήρας	Χώροι υγιεινής Σαπουνοθήκες Τζάμια Κομβία κίνησης	Dynachem 2337 Dynachem 2723 Dynachem 2418	Υδατοδιάλυση 5.0% Αυτούσιο Υδατοδιάλυση 50.0%	Dynachloro V Eurosept Gel Dynachem 2642	Υδατοδιάλυση 0.5% Αυτούσιο Αυτούσιο
Παραγωγή Αποδυτήρια	Μηχανήματα Δάπεδα - πόρτες Πόμολλα - διακόπτες Σταθμός αντισηπτικού	Dynachem 2010 S Dynachem 2010 S	Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 3.0%	Dynachem 2105 Dynachem 2105 Eurosept Gel	Υδατοδιάλυση 3.0% Υδατοδιάλυση 3.0% Αυτούσιο



Dynateco

Χημικές Τεχνολογικές Καινοτομίες Dynateco A.E.
Λ. Ειρήνης 20, 151 21 Πεύκη, Αθήνα
Τηλ: 210 6141 120-121, Fax: 210 6141 122
Chemical Technological Innovations Dynateco S.A.
20, Irinis Av., Pefki 151 21, Athens
Tel: + 30 210 6141 120-121, Fax: + 30 210 6141 122
E-mail: info@dynateco.gr • www.dynateco.gr

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Η **DYNATECO AE** είναι μια δυναμική ελληνική εταιρία η οποία δραστηριοποιείται από το 1993 σε εισαγωγές, εξαγωγές, παραγωγή και εμπορία χημικών προϊόντων και ειδικών λιπαντικών.

Διαθέτει προϊόντα για Κατεργασία Μετάλλου, Καθαρισμό και Απολύμανση Επαγγελματικών Χώρων, Συντήρηση Μηχανολογικού Εξοπλισμού, Συντήρηση & Καθαρισμό Σκαφών, Συστήματα Βιολογικού Καθαρισμού Λυμάτων κ.ά.

Αντιπροσωπεύει με επιτυχία διακεκριμένους οίκους της Ε.Ε. & των Η.Π.Α, σε Ελλάδα, Κύπρο & Βαλκάνια.

Διακινεί επιλεγμένα προϊόντα, πιστοποιημένα κατά ISO 9001/2000, ISO 14001, HACCP, EMAS & ECOLABEL.

SPECIALIZATION - QUALITY - SERVICE TECHNICAL SUPPORT

DYNATECO S.A. is a dynamic Greek company which operates since 1993 in imports, exports, production and marketing of chemicals and special lubricants.

It offers products for Metal Processing, Cleaning and Disinfection of Professional Establishments, Maintenance of Mechanical Equipment, Maintenance & Cleaning of Boats/Ships, Biological Waste Treatment etc.

It represents successfully distinguished firms of E.U & USA in Greece, Cyprus and the Balkans.

It distributes selected products, certified by ISO 9001/2000, ISO 14001, HACCP, EMAS & ECOLABEL.



Οι Οίκοι που συνεργαζόμαστε | Our Collaborations

