



Απολυμαντικά Sanosil

Ιατρικές εφαρμογές





Περιεχόμενα

Εισαγωγή	5
Το όραμά μας για το μέλλον	5
Η βασική δραστική ουσία	6
Πλεονεκτήματα & χαρακτηριστικά του προϊόντος	6
Πεδία εφαρμογής	6
Ιατρικά Απολυμαντικά	7
Απαιτήσεις και προβλεπόμενη χρήση	7
Αποτελεσματικότητα	8
Εφαρμογές	8
Sanosil S015	9
Στοιχεία του Προϊόντος	10
Εφαρμογή	10
Αποτελεσματικότητα	10
Απολυμαντικοί Παράγοντες	10
Υγιεινή στην ιδρυματική περίθαλψη	11
Βασικές αρχές υγιεινής στην περίθαλψη σε ιδρύματα	11
Υγιεινή χεριών σε οίκους φροντίδας (Νοσοκομείο/Γηροκομείο)	11
Φροντίδα καθαρισμού και απολύμανσης σπιτιού	12
Χρήση προϊόντων καθαρισμού γηροκομείων σε εστίας μόλυνσης	12
Απολύμανση με αεροζόλ - ξηρή εκνέφωση	13
Απολυμαντικά για απολύμανση με αεροζόλ	15
Νεφελοποιητές Sanosil	16
Q-Jet C10	16
Q-Jet CT20	18
Απολυμαντικά Sanosil	20
Sanosil S010 (Aerosol - Fogging)	20
Sanosil S015 (Aerosol - Fogging)	21
Sanosil S003	22
Sanosil S010	23
Sanosil S015 (Surface Disinfection Concentrate)	25
SanoClean Forte S	26
SanoClean AR	27
Φαρμακευτικός Τομέας	28
Γενικές συστάσεις	28
Παράδειγμα σχεδίου/μέτρων υγιεινής σε εργαστήρια και φαρμακευτικές εγκαταστάσεις	29
Προϊόντα Sanosil	29

Νοσοκομειακά απολυμαντικά έναντι νοσοκομειακών λοιμώξεων	30
Πρακτικές συμβουλές νοσοκομειακής υγιεινής	31
Χέρια	31
Εκπαίδευση και επιθεωρήσεις	32
Επιφάνειες	32
Απεντόμωση	32
Καταπολέμηση οσμών στο σπίτι	33
Χρησιμοποιούμενες ουσίες για καταπολέμηση οσμών	33
Πτωμαΐνη	33
Σκατόλη	33
Υδρόθειο	34
Βουτυρικό οξύ	34
Αμμωνία	34
Μέθοδοι καταπολέμησης οσμών στο νοικοκυριό	35
Οσμή ούρων	36
Αφαίρεση της μυρωδιάς των ούρων για ταπετσαρίες, χαλιά ή παρκέ δάπεδα	37
Sanosil PX	38
Οσμή ρύπανσης & αποσύνθεσης	39
Αποσμητικά	39
Αποσμητικά: Sanosil Sanosorb	40
Ορθή χρήση προϊόντων απόσμησης	40
Sanosorb	43

Εισαγωγή

Η Sanosil AG, με έδρα την Ελβετία, είναι μια εταιρεία που εξειδικεύεται στην παραγωγή, την παγκόσμια διανομή και τη χονδρική πώληση απολυμαντικών προϊόντων Sanosil. Η εταιρεία ιδρύθηκε το 1982 και από τότε υπήρξε αξιόπιστος συνεργάτης και παραγωγός χημικών προϊόντων.

Είμαστε μία εταιρεία που με βάση την καινοτομία, εξειδικεύεται στην επιτυχημένη παραγωγή απολυμαντικών εξαιρετικής αποτελεσματικότητας, για πάνω από 35 χρόνια στη διεθνή αγορά. Λόγω της αφοσιωμένης έρευνας και ανάπτυξης των λύσεών μας, οι κατοχυρωμένες με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας εφαρμογές μας, μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε διάφορες βιομηχανίες όπως η βιομηχανία ύδρευσης, η δημόσια υγεία, η διαχείριση εγκαταστάσεων, η βιομηχανία τροφίμων και ποτών κλπ. Τα μοναδικά προϊόντα ποιότητας, ξεχωρίζουν από τη μάζα των βιομηχανικών χημικών προμηθευτών. Ελέγξτε τις σταθερές λύσεις και τις ασφαλείς εφαρμογές, που σας προτείνουμε, και δείτε γιατί οι πελάτες μας πιστεύουν στη μακροχρόνια εμπειρία και τεχνογνωσία μας.

Το όραμά μας για το μέλλον

Στόχος μας είναι η Theeta να αναπτυχθεί προσεκτικά και υπεύθυνα στην αγορά των εξειδικευμένων απολυμαντικών. Λόγω των αποτελεσματικών δομών του χημικού μας προμηθευτή, της απόκρισης και των πιστοποιημένων συνεργατών μας, αντιδρούμε άμεσα. Στεκόμαστε δίπλα στους πελάτες μας παρέχοντας τεχνική συμβουλευτική υποστήριξη.

Το Sanosil Super Ag είναι ένα πολυδύναμο απολυμαντικό. Ο οξειδωτικός παράγοντας που χρησιμοποιείται είναι το υπεροξείδιο του Υδρογόνου (H₂O₂) δεσμευμένο με σταθεροποιητικούς παράγοντες που συγκροτούν ένα σύνθετο διάλυμα.

Η μεγάλης διάρκειας αποτελεσματικότητα του εξασφαλίζεται με την προσθήκη αργύρου που δρα ως καταλύτης, όταν υπάρχει σε ιχνοποσότητες.

Η βακτηριοκτόνος δράση του αργύρου βασίζεται στο γεγονός ότι τα ιόντα αργύρου δεσμεύονται σθεναρά με τις πρωτεΐνες των βακτηρίων, με αποτέλεσμα είτε να τις απενεργοποιεί είτε να τις περιορίζει.

Η αποτελεσματικότητα του εναντίον βακτηρίων, ιών, αμοιβάδων, μυκήτων και φυκών και το εξαιρετικά ευρύ φάσμα εφαρμογών του το καθιστά εύκολο στο χειρισμό του από το χρήστη. Μόνο ένα προϊόν είναι αναγκαίο εκεί όπου ήταν απαραίτητα 2-3 ή και περισσότερα προϊόντα.

Το προϊόν παραμένει σταθερό ακόμα και σε σχετικά υψηλές θερμοκρασίες. Η αποτελεσματικότητα του μάλιστα αυξάνεται με την άνοδο της θερμοκρασίας.

Χάρη στη μακράς διάρκειας αποτελεσματικότητα του, είναι επίσης κατάλληλο για την απολύμανση του νερού των πηγαδιών από βακτήρια και ιούς.

Το Sanosil SUPER 25 AG είναι οικολογικά αβλαβές. Το βασικό συστατικό του—Υπεροξείδιο του Υδρογόνου—δεν ρυπαίνει το σύστημα αποχέτευσης, επειδή διασπάται σε νερό και οξυγόνο (παράγει μη βλαπτικά υπο-προϊόντα).

Δύο βασικά συστατικά (H₂O₂ & Ag) εντείνουν τη δράση τους όταν βρίσκονται μαζί (συνεργισμός). Έτσι, η βακτηριοκτόνος δράση του προϊόντος λαμβάνει χώρα γρηγορότερα και εντονότερα εν συγκρίσει με το αν το κάθε ένα από αυτά τα δύο συστατικά χρησιμοποιηθεί ξεχωριστά.

Η βασική δραστική ουσία

- Παγκόσμια πατέντα προϊόντος βασισμένο στο υπεροξείδιο του υδρογόνου, που περιέχει μέσα ιόντα αργύρου που απολυμαίνει όλα τα μικρόβια σε βαθμό μεγαλύτερο από την χλωρίνη ή τα άλατα τεταρτοταγούς αμμωνίου.
- Διάρκεια ζωής στο ράφι έως 5 χρόνια.
- Δεν χρειάζεται ξέβγαλμα.
- Άοσμο, μη τοξικό, οικολογικό προϊόν, δεδομένου ότι το απόβλητο του είναι νερό και οξυγόνο.
- Δεν είναι βλαβερό για το περιβάλλον.
- Έχει πιστοποιητικό αποκλειστικής χρήσης από το γερμανικό υπουργείο υγείας για απολύμανση επιφανειών & δάπεδων σε νοσοκομεία, ιδιαίτερα σε ευαίσθητους χώρους όπως εντατική μονάδα θεραπείας, θάλαμοι νεογνών κλπ.

Πλεονεκτήματα & χαρακτηριστικά του προϊόντος

- Γενικευμένο πεδίο εφαρμογών
- Χωρίς κενά αποτελεσματικότητας
- Μακράς διάρκειας δράση
- Χωρίς κίνδυνο ανάπτυξης βακτηριακής ανθεκτικότητας
- Αποτελεσματικό σε θερμοκρασία νερού από 0–54 βαθμούς
- Κανένας κίνδυνος σε περίπτωση υπερδοσολογίας (διαλύματα χρήσης)
- Δεν δημιουργεί καμία οσμή
- Δεν έχει καμία τοξική επίδραση όταν βρίσκεται σε διάλυση
- Δεν έχει καρκινογόνο ή μεταλλαξιογόνο δράση
- Δεν προκαλεί ερεθισμό σε δέρμα, οφθαλμούς και βλεννογόνους όταν χρησιμοποιείται διαλυμένο
- Δεν αλλοιώνει τη γεύση των τροφίμων
- Δεν χρειάζεται ξέπλυμα όταν χρησιμοποιείται στις ενδεδειγμένες δοσολογίες

Πεδία εφαρμογής

- Απολύμανση νερού σε οποιαδήποτε χρήση
- Απολύμανση & καθαρισμός επιφανειών
- Απολύμανση & καθαρισμός χωρών
- Απολύμανση & καθαρισμός χεριών
- Καταπολέμηση δυσσομίας
- Συντήρηση τροφίμων

Ιατρικά Απολυμαντικά

Ιατρικά απολυμαντικά και νοσοκομεία: δύο όροι άρρηκτα συνδεδεμένοι στην αντίληψη του κοινού

Εκτός ιατρικών εγκαταστάσεων (ιατρεία και οδοντιατρεία, νοσοκομεία, οίκοι ευγηρίας και ευγηρίας κ.λπ.), πού αλλού υπάρχει μεγαλύτερη ανάγκη για ιατρικά απολυμαντικά υψηλής ποιότητας; Πράγματι, από τότε που ανακαλύφθηκαν τα αντισηπτικά (Lister 1867), τα απολυμαντικά έγιναν απαραίτητα στη σύγχρονη ιατρική.

Όταν ο Sir Joseph Lister χρησιμοποίησε για πρώτη φορά φαινόλη τη δεκαετία του 1860 για την απολύμανση χειρουργικών υλικών στο νοσοκομείο του, δεν είχε ιδέα ότι η χρήση ιατρικών απολυμαντικών θα έφερε επανάσταση στην ιατρική. Μέσω της χρήσης καρβολικού οξέος, το οποίο στο παρελθόν είχε χρησιμοποιηθεί με επιτυχία ως απολυμαντικό στον τομέα των λυμάτων, κατάφερε να μειώσει το ποσοστό μόλυνσης μεταξύ των ασθενών του από 50 σε 15 τοις εκατό.

Μερικά χρόνια νωρίτερα, ο Ignatz Semmelweis είχε ανακαλύψει τη σημασία της απολύμανσης των χεριών στα νοσοκομεία χρησιμοποιώντας διάλυμα χλωριούχου ασβεστίου ως απολυμαντικό. Ωστόσο, αντιτάχθηκε σθεναρά από τους ιατρούς του, οι οποίοι απέρριψαν τις θεωρίες του για τους μικροοργανισμούς και την επίδραση των άπλυτων χεριών στην υγεία και τα ποσοστά επιβίωσης των ασθενών ως παράλογες. Άλλωστε, αν είχε δίκιο, θα σήμαινε ότι οι ίδιοι οι γιατροί είχαν προκαλέσει το θάνατο αμέτρητων ασθενών...

Αργότερα, το έργο σημαντικών μικροβιολόγων όπως ο Robert Koch έδωσε την αποφασιστική ανακάλυψη στον τομέα της ιατρικής μικροβιολογίας. Και αυτό, με τη σειρά του, οδήγησε σε μια ευρεία αναζήτηση κατάλληλων ιατρικών απολυμαντικών, επειδή συγκεκριμένες εφαρμογές απαιτούν πολύ διαφορετικές απολυμαντικές ουσίες.

Απαιτήσεις και προβλεπόμενη χρήση

Ανακαλύφθηκε νωρίς ότι, για παράδειγμα, στα νοσοκομεία, απαιτούνται διαφορετικά ιατρικά απολυμαντικά για την απολύμανση χεριών και την απολύμανση επιφανειών. Στο ιατρείο, οι απαιτήσεις για την απολύμανση των οργάνων ή την αποστείρωση των οδοντιατρικών εργαλείων είναι διαφορετικές από εκείνες για την απολύμανση δαπέδου. Ομοίως, η απολύμανση του δέρματος πριν από τις χειρουργικές επεμβάσεις δεν πρέπει να συγχέεται με την απολύμανση των πληγών.

Επομένως, γίνεται μια διάκριση μεταξύ:

- Απολυμαντικά επιφανειών (συμπεριλαμβανομένων των απολυμαντικών αεροζόλ)
- Απολυμαντικά νερού
- Απολυμαντικά που χρησιμοποιούνται στα νοσοκομεία για πλύσιμο ρούχων
- Απολυμαντικά οργάνων / απολυμαντικά μηχανών
- Απολυμαντικά χεριών
- Απολυμαντικά δέρματος

- Απολυμαντικά πληγών

Κατά την αγορά ενός ιατρικού απολυμαντικού, είναι επομένως απαραίτητο να δίνετε προσοχή στη χρήση για την οποία προορίζεται. Η χρήση ακατάλληλων απολυμαντικών μπορεί όχι μόνο να οδηγήσει σε μειωμένη αποτελεσματικότητα, αλλά και σε υλικές ζημιές (π.χ. λόγω διάβρωσης). Για παράδειγμα, τα απολυμαντικά χεριών είναι σε μεγάλο βαθμό ακατάλληλα για απολύμανση δαπέδου στο ιατρείο, σε αντίθεση με τα κατάλληλα απολυμαντικά καθαρισμού του νοσοκομείου. Ομοίως, ένα απολυμαντικό που έχει σχεδιαστεί για χειρουργικά εργαλεία δεν είναι κατάλληλο για την απολύμανση του δέρματος.

Αποτελεσματικότητα

Εκτός από τις απαιτήσεις για την προβλεπόμενη χρήση, τα ιατρικά απολυμαντικά, διαφέρουν επίσης ως προς τις ιδιότητές τους. Όχι μόνο διαφέρουν αυτοί οι παράγοντες ως προς τον απαιτούμενο χρόνο έκθεσης, αλλά πρέπει επίσης να προσδιοριστεί εάν το αντίστοιχο πιστοποιητικό καταλληλότητας ή έκθεση δοκιμής καταλληλότητας εκδόθηκε σύμφωνα με μια τυποποιημένη διαδικασία (δοκιμή EN) και με ή χωρίς οργανικό φορτίο. Τα ακόλουθα επίπεδα αποτελεσματικότητας συνήθως συνίστανται για ιατρικά απολυμαντικά:

- **Βακτηριοκτόνο:** αποτελεσματικό κατά των βακτηρίων EN 13727 / EN 13697
- **Μυκητοκτόνο**, λευροκτόνο: αποτελεσματικό κατά μυκήτων και ζυμομυκήτων EN 13624 / EN 13697
- **Μυκοβακτηρίδιο:** αποτελεσματικό κατά των μυκοβακτηρίων EN 14348
- **Σποροκτόνο:** αποτελεσματικό κατά των βακτηριακών ενδοσπόρων EN 13704
- **Φυματιοκτόνο:** αποτελεσματικό κατά του *Mycobacterium terrae* (φυματίωση) EN 14348
- **Ιοκτόνο:** αποτελεσματικό κατά των ιών EN 14476

Κατά την επιλογή νοσοκομειακών απολυμαντικών, επομένως, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη και το φάσμα των επιδράσεων εκτός από την προβλεπόμενη χρήση. Αποτελεσματικοί και ασφαλείς τύποι απολυμαντικών που χρησιμοποιούνται σε νοσοκομεία και ιατρικές πρακτικές μπορούν να διασφαλιστούν μόνο μέσω προσεκτικού συντονισμού της προβλεπόμενης χρήσης του απολυμαντικού, της αποτελεσματικότητας, του τύπου εφαρμογής και του χρόνου έκθεσης.

Εφαρμογές

- Απολύμανση υγρών αποβλήτων εργαστηρίου
 - Αδρανοποίηση/απολύμανση υγρών αποβλήτων κυτταροκαλλιέργειας
- Συμπύκνωμα απολυμαντικού για απολύμανση νερού: Sanosil S015

Sanosil S015



Το **Sanosil S015** είναι ένα απολυμαντικό συμπύκνωμα για χρήση σε συστήματα νερού. Η εξαιρετική αποτελεσματικότητα σε συνδυασμό με δραστικές ουσίες που είναι ακίνδυνες για την υγεία (όταν αραιώνονται σωστά) καθιστούν το Sanosil S015 ένα εξαιρετικό προϊόν για ιδιώτες και επαγγελματίες χρήστες.

Στην αραιωμένη του κατάσταση, το Sanosil είναι επίσης ακίνδυνο για τα φυτά και μπορεί να προστεθεί σε θρεπτικά διαλύματα απευθείας σε παραγωγή χωρίς χύμα, προκειμένου να αποφευχθεί η μικροβιακή μόλυνση.

Η συγκέντρωση των δραστικών συστατικών στο προϊόν είναι κάτω από το όριο για τις επικίνδυνες ουσίες, πράγμα που σημαίνει ότι δεν απαιτούνται ειδικοί κανονισμοί μεταφοράς και αποθήκευσης.

Το Sanosil S015 είναι η προτιμώμενη επιλογή προϊόντος για:

- Μικρά κυκλώματα ψύξης και νερού
- Εξοπλισμό πόσιμου νερού
- Πρόληψη λεγεωνέλλας
- Δεξαμενές νερού, π.χ. σε τροχόσπιτα ή τροχόσπιτα, αεροσκάφη και σκάφη αναψυχής
- Απολύμανση υγρών εργαστηριακών απορριμμάτων / διάθεση αποβλήτων κυτταροκαλλιέργειας

Στοιχεία του Προϊόντος

Εφαρμογή

- Απολύμανση νερού
- Απολύμανση συστημάτων πόσιμου νερού & σωλήνων νερού
- Καταπολέμηση λεγεωνέλλας
- Συστήματα άρδευσης
- Απολύμανση / αδρανοποίηση εργαστηριακών υγρών αποβλήτων

Αποτελεσματικότητα

- Βακτηριακά ενδοσπόρια (εξαρτάται από τη συγκέντρωση)
- Βακτήρια
- Ζύμες
- Μύκητες (εξαρτάται από τη συγκέντρωση)
- Ιοί—όλοι οι τύποι (εξαρτάται από τη συγκέντρωση)

Απολυμαντικοί Παράγοντες

- 7,5% H₂O₂
- 0,0063% Ag
- Τύπος προϊόντος: Συμπύκνωμα
- Διάρκεια ζωής: Συμπυκνωμένο προϊόν 2 χρόνια
- Παράδοση / Αποθήκευση: Δεν υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί παράδοσης και αποθήκευσης

Υγιεινή στην ιδρυματική περίθαλψη

Προϊόντα καθαρισμού γηροκομείων και νοσοκομείων

Τα προϊόντα καθαρισμού των γηροκομείων ως βασικό μέρος της υγιεινής στα γηροκομεία είναι ένα πολύπλευρο θέμα. Η πρόληψη των λοιμώξεων στις εγκαταστάσεις φροντίδας συγκαταλέγεται μεταξύ των σημαντικότερων καθημερινών καθηκόντων στον τομέα της φροντίδας σε ιδρύματα. Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με το MRSA και άλλα βακτήρια ανθεκτικά στα αντιβιοτικά καθιστούν το έργο αυτό ιδιαίτερα δύσκολο και προβληματικό. Ακόμα και στις πιο ανεπτυγμένες χώρες, περίπου δέκα φορές περισσότεροι άνθρωποι πεθαίνουν από λοιμώξεις που μεταδίδονται σε εγκαταστάσεις φροντίδας απ' ό,τι σε τροχαία ατυχήματα.

Βασικές αρχές υγιεινής στην περίθαλψη σε ιδρύματα

Η υγιεινή είναι το δόγμα της διατήρησης της ανθρώπινης υγείας. Ως εκ τούτου, η σημασία των προϊόντων καθαρισμού των γηροκομείων. Κατ' αρχήν, όλα τα μέτρα υγιεινής στις εγκαταστάσεις φροντίδας αποσκοπούν στον εντοπισμό, τη μείωση, την απομάκρυνση ή τουλάχιστον την πρόληψη της ανεξέλεγκτης εξάπλωσης των μικροβίων.

Ο κίνδυνος λοίμωξης για τα άτομα σε ιδρύματα φροντίδας επηρεάζεται αποφασιστικά από το ανοσοποιητικό σύστημα του ατόμου και τους επικρατούντες νοσηλευτικούς, ιατρικούς και σχετικούς με την υγιεινή σε ιδρύματα φροντίδας παράγοντες. Αυξημένος κίνδυνος μόλυνσης μπορεί να προκληθεί από χρόνιες ασθένειες, λειτουργικούς περιορισμούς, ακινησία, τραύματα ή θόλωση της συνείδησης.

Μια λεπτομερής απαρίθμηση όλων των πιθανών και απαραίτητων βημάτων που απαιτούνται για την εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης έννοιας υγιεινής για μια μονάδα φροντίδας (όπως νοσοκομείο, γηροκομείο ή οίκος ευγηρίας) με τη χρήση κατάλληλων προϊόντων καθαρισμού για γηροκομεία θα γέμιζε πολλούς τόμους και θα ξεπερνούσε κατά πολύ τα όρια του παρόντος άρθρου. Παρ' όλα αυτά, θα εξετάσουμε λεπτομερέστερα μερικές βασικές αρχές και ορισμένους τυπικούς κανονισμούς υγιεινής στον κλάδο της φροντίδας σε ιδρύματα.

Υγιεινή χεριών σε οίκους φροντίδας (Νοσοκομείο/Γηροκομείο)

Παρά την κοινή γνώση για το ρόλο των χεριών στη μετάδοση μικροβίων, οι περισσότερες μολύνσεις μέσω μολυσμένων χεριών εξακολουθούν να προκαλούνται από γιατρούς, νοσηλευτές, ασθενείς και επισκέπτες. Το πλύσιμο των χεριών σε οίκους φροντίδας είναι ιδιαίτερα σημαντικό. Αν και η υγιεινή των χεριών διδάσκεται εντατικά σε κάθε νοσηλευτική σχολή και η διαδικασία είναι γνωστή σε κάθε μέλος του νοσηλευτικού προσωπικού, η πρόκληση είναι να εφαρμοστεί αυτή η γνώση με συνέπεια και διεξοδική.

Το άγχος, η υπερφόρτωση και οι ελλείψεις προσωπικού, τα οποία είναι συχνά συμβάντα στον τομέα της οικιακής φροντίδας, συχνά υπονομεύουν τα προσεκτικά σχεδιασμένα μέτρα υγιεινής.

Ποιος μπορεί να πει ειλικρινά ότι θυμάται πάντα να πλένει και να απολυμαίνει προσεκτικά τα χέρια του μετά από μια βάρδια 14 ωρών;

Για το λόγο αυτό, ο προσεκτικός σχεδιασμός προσωπικού είναι το πρώτο βήμα για την εφαρμογή μιας επιτυχημένης ιδέας υγιεινής.

Γενικά, ωστόσο, μπορούν να αναφερθούν τα εξής: η υγιεινή απολύμανση χεριών σε εγκαταστάσεις φροντίδας που χρησιμοποιούν προϊόντα καθαρισμού γηροκομείων πρέπει πάντα να πραγματοποιείται πριν και μετά από οποιαδήποτε δραστηριότητα που ενέχει κίνδυνο μόλυνσης ή μόλυνσης. Αυτό δεν χρησιμεύει μόνο για την προστασία των ασθενών, αλλά προστατεύει επίσης την υγεία όλου του νοσηλευτικού προσωπικού. Η κανονική κοινωνική επαφή με ασθενείς χωρίς γνωστές μολυσματικές ασθένειες δεν απαιτεί απολύμανση χεριών.

Φροντίδα καθαρισμού και απολύμανσης σπιτιού

Η απολύμανση είναι ένα μέτρο που τοποθετεί ένα αντικείμενο (συμπεριλαμβανομένων μερών του σώματος) σε μια κατάσταση στην οποία δεν μπορεί πλέον να προκαλέσει ασθένεια. Ο στόχος της απολύμανσης είναι η μείωση του αριθμού των παθογόνων παραγόντων σε ένα ασφαλές επίπεδο, δηλαδή μέσω της εκκρίωσης, της αδρανοποίησης, της αναστολής ή της απομάκρυνσης παθογόνων μικροοργανισμών. Η απολύμανση πραγματοποιείται πάντα με εγκεκριμένα απολυμαντικά και είναι μια διαδικασία με τυποποιημένη απόδειξη αποτελεσματικότητας.

Ο καθαρισμός είναι μια διαδικασία απομάκρυνσης ακαθαρσιών (π.χ. σκόνης, χημικών ουσιών, μικροοργανισμών, οργανικών ουσιών) μέσω της χρήσης καθαριστικών παραγόντων που περιέχουν νερό, δηλαδή προϊόντων καθαρισμού σπιτιών φροντίδας, όπου πρωταρχικός στόχος δεν είναι απαραίτητα η εξόντωση μικροοργανισμών.

Ο καθημερινός καθαρισμός ρουτίνας στα γηροκομεία πραγματοποιείται σύμφωνα με το πρόγραμμα υγιεινής και με κανονικά, οικιακά καθαριστικά. Σε κάθε περίπτωση καθορίζονται οι απαιτούμενες διαδικασίες καθαρισμού γηροκομείου για τον αντίστοιχο χώρο.

Ακολουθεί ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα των οδηγιών εργασίας που περιέχονται σε ένα σχέδιο υγιεινής για μια μονάδα φροντίδας: «Σε περίπτωση μόλυνσης με αίμα, σωματικές εκκρίσεις ή άλλες βιολογικές ουσίες, στοχευμένη απολύμανση πρέπει να πραγματοποιηθεί αμέσως στην πληγείσα περιοχή (π.χ. τουαλέτα). Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να φορεθούν γάντια και η περιοχή να καθαριστεί γενικά με χαρτί πριν απολυμανθεί με μαντηλάκι εμποτισμένο με προϊόν, με τη μορφή απολυμαντικού επιφανειών.

Ή: «Πριν από άσηπτες δραστηριότητες (π.χ. αλλαγή επιδέσμων, προετοιμασία φαρμάκων κ.λπ.) η επιφάνεια εργασίας πρέπει να απολυμανθεί ειδικά με απολυμαντικό επιφανειών και πανί σκουπίσματος.

Χρήση προϊόντων καθαρισμού γηροκομείων σε εστίας μόλυνσης

Πρέπει να λαμβάνονται ειδικά μέτρα για ασθενείς που διατρέχουν αυξημένο κίνδυνο μόλυνσης. Σε περίπτωση εστιών, τα μέτρα απολύμανσης πρέπει να γίνονται τακτικά και εκτενώς. Αυτά πρέπει να αναφέρονται εκ των προτέρων σε ένα σχέδιο δράσης για καταστάσεις έκτακτης ανάγκης και πρέπει να περιλαμβάνουν όλες τις πληγείσες περιοχές, όπως ασθενείς, νοσηλευτικό προσωπικό, επισκέπτες, εξωτερικούς παρόχους υπηρεσιών (υπηρεσίες μεταφοράς κ.λπ.), την προμήθεια καθαριστικών, απολυμαντικών και εξοπλισμού καθαρισμού και προστασίας όπως μάσκες και

γάντια, απόρριψη μολυσματικών απορριμμάτων, καθώς και τρόφιμα και ποτά. Στην ιδανική περίπτωση, θα πρέπει να είναι δυνατή η αποτελεσματική στεγανοποίηση οποιασδήποτε πληγείσας περιοχής μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα, χωρίς να διακοπεί η παροχή υλικά που χρειάζονται για τη φροντίδα των ασθενών.

Δεδομένου ότι τα κρούσματα μολυσματικών ασθενειών όπως οι νοροϊοί μπορούν να διαταράξουν τη λειτουργία ολόκληρων τμημάτων και εγκαταστάσεων, είναι απαραίτητο να ειδοποιηθούν όλοι οι ενδιαφερόμενοι, αμέσως μόλις υπάρχουν υποψίες, προκειμένου να περιοριστεί η επιδημία. Αυτά τα προληπτικά μέτρα πρέπει να λαμβάνονται αμέσως μόλις δύο ή περισσότερα άτομα εμφανίσουν οξεία σημεία ασθένειας, όπως διάρροια ή/και εμετό (ασθενείς ή προσωπικό), με την προϋπόθεση ότι είχαν πρόσφατα επαφή μεταξύ τους.

Απολύμανση με αεροζόλ - ξηρή εκνέφωση

Η μέθοδος απολύμανσης του μέλλοντος

Εδώ, το απολυμαντικό διοχετεύεται αυτόματα στον αέρα ως ομίχλη με τη χρήση αυτόματης συσκευής. Αυτή η ομίχλη εγκαθίσταται στις επιφάνειες και τις απολυμαίνει. Είναι η πιο σύγχρονη μέθοδος απολύμανσης επιφανειών. Κλείνει τα κενά στην αποτελεσματικότητα της χειροκίνητης απολύμανσης επιφανειών και καθιερώνεται ως ένα σημαντικό μέσο στην καταπολέμηση, μεταξύ άλλων, των ανθεκτικών στα αντιβιοτικά μικροβίων.

Απολυμαντικό αεροζόλ—ιδανικό για απολύμανση

Τα αεροζόλ είναι μικροσκοπικά σταγονίδια υγρού που ψεκάζονται στον αέρα και χρησιμοποιούνται κυρίως ως αεροζόλ απολυμαντικό σπρέι. Η τεχνολογία αεροζόλ χρησιμοποιείται επίσης στη βαφή, στην εφαρμογή μιας σειράς προστατευτικών παραγόντων και λιπαντικών, καθώς και σε ρινικά σπρέι, σπρέι δωματίου και σπρέι μαλλιών. Όμως, η απολύμανση με ξηρό νεφελοποιητή και κατάλληλο απολυμαντικό αποτελεί μια πολύ ιδιαίτερη τεχνολογία.

Εμβαθύνετε στο θέμα της απολύμανσης επιφανειών, αέρα και δωματίων με μηχανήματα ομίχλης και ανακαλύψτε τα πολυάριθμα πλεονεκτήματα και τις ειδικές ιδιότητες της απολύμανσης με αερολύματα.

Τι είναι η απολύμανση με αεροζόλ;

Πρόκειται για μια σύγχρονη και πρακτική μέθοδο απολύμανσης, η οποία συμπληρώνει την κλασική απολύμανση με ψεκασμό/σκούπα για να διασφαλίσει ότι ο αέρας και οι επιφάνειες σε χώρους ιατρικής, παρασκευής τροφίμων και εμπορικών χώρων είναι όσο το δυνατόν πιο απαλλαγμένοι από μικρόβια.

Σε αντίθεση με τις συμβατικές μεθόδους, απολυμαίνει επίσης τον αέρα του περιβάλλοντος.

Πώς λειτουργεί ένα απολυμαντικό αεροζόλ;

Το απολυμαντικό αερολύματος ψεκάζεται σε μικροσκοπικά σταγονίδια με τη χρήση ενός απολυμαντικού νεφελοποιητή αερολύματος (π.χ. Sanosil Q-Jet), παρασύρεται από το ρεύμα αέρα και διασκορπίζεται στον αέρα του περιβάλλοντος.

Το ρεύμα αέρα διανέμει ομοιόμορφα αυτά τα μικροσκοπικά σταγονίδια σε ολόκληρο το δωμάτιο. Αυτό προσδίδει σε αυτόν τον τύπο απολύμανσης ένα σημαντικό πλεονέκτημα σε σχέση με τις συμβατικές μεθόδους ψεκασμού και σκουπίσματος. Με αυτές τις δύο, η ποσότητα και η κατανομή του απολυμαντικού αερολύματος ποικίλλει σημαντικά και δεν μπορούν να προσεγγιστούν πλήρως όλες οι πηγές παθογόνων μικροοργανισμών με αυτόν τον τρόπο. Φυσικά, το σκούπισμα και ο ψεκασμός για την απολύμανση διατηρεί την εγκυρότητά του ακόμη και με τη διαθεσιμότητα της απολύμανσης με αερολύματα. Οι δύο τεχνικές ταιριάζουν στην πραγματικότητα απόλυτα μεταξύ τους. Η δεύτερη βασική ιδιότητα αυτού του είδους απολύμανσης είναι ότι επικαλύπτει απρόσκοπτα τις επιφάνειες, ακόμη και εκείνες που είναι δύσκολα προσβάσιμες. Αυτό καθιστά αυτό το είδος απολύμανσης την ιδανική προσθήκη στις συμβατικές μεθόδους απολύμανσης.

Πού είναι ιδιαίτερα χρήσιμο ένα απολυμαντικό αεροζόλ;

Η απολύμανση με ξηρό απολυμαντικό νεφελοποιητή είναι ιδανική για την απολύμανση τρισδιάστατων χώρων, όπου μεγάλοι χώροι απαιτούν γρήγορη και ενδεδειγμένη απολύμανση. Για παράδειγμα, ιατρικές εγκαταστάσεις, όπως νοσοκομεία και ιατρεία, ή οίκοι ευγηρίας και γηροκομεία, η βιομηχανία τροφίμων, βρεφονηπιακοί σταθμοί κ.ο.κ. Η γκάμα των διαθέσιμων ψεκαστήρων αεροζόλ και απολυμαντικών ποικίλλει ανάλογα με την εφαρμογή, εξασφαλίζοντας έτσι την κάλυψη κάθε ανάγκης.

Πού απαιτείται ιδιαίτερα η απολύμανση με αεροζόλ;

Αυτό το είδος απολύμανσης συνιστάται ιδιαίτερα όταν πρέπει να απολυμανθούν γρήγορα μεγάλες εκτάσεις. Αυτό περιλαμβάνει όλους τους χώρους στους οποίους συχνάζει μεγάλος αριθμός ατόμων καθημερινά, και ιδιαίτερα τους χώρους που χρησιμοποιούνται από ασθενείς, ηλικιωμένους και βρέφη.

Τα βρέφη και τα άτομα με εξασθενημένο ανοσοποιητικό σύστημα είναι ιδιαίτερα ευάλωτα στις λοιμώξεις. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο η απολύμανση των χώρων στους βρεφονηπιακούς σταθμούς, τα ιδρύματα φροντίδας και τα νοσοκομεία είναι τόσο σημαντική.

Η τακτική απολύμανση των χώρων είναι επίσης κρίσιμη για τα γραφεία ανοικτού τύπου -ιδιαίτερα όταν διαθέτουν κλιματισμό- επειδή οι παθογόνοι μικροοργανισμοί μπορούν να εξαπλωθούν γρήγορα μέσω του αέρα και των επιφανειών επαφής. Ένας μόνο εργαζόμενος με γρίπη μπορεί εύκολα να μολύνει ένα ολόκληρο τμήμα.

Η απολύμανση χώρων με ομίχλη είναι ιδιαίτερα κατάλληλη και συνιστάται για τα ιατρεία, τα οδοντιατρεία και τα κτηνιατρεία, καθώς και για τη βιομηχανία τροφίμων, που έχουν όλα πολύ υψηλά πρότυπα υγιεινής.

Οι παθογόνοι μικροοργανισμοί είναι ιδιαίτερα άφθονοι στις αίθουσες αναμονής των γιατρών και στους δημόσιους χώρους αναμονής. Για το λόγο αυτό, θα πρέπει να εφαρμόζεται τακτική απολύμανση με αεροζόλ σε όλες τις αίθουσες αναμονής για την πρόληψη της εξάπλωσης των λοιμώξεων.

Τι είδους τεχνολογία και μηχανήματα ομίχλης για την απολύμανση χώρων είναι διαθέσιμα;

Βασικά, υπάρχουν δύο τρόποι με τους οποίους τα μηχανήματα ομίχλης μπορούν να παράγουν αερολύματα—συμπιεστές και πίδακες. Οι συμπιεστές ωθούν το απολυμαντικό μέσω ενός ακροφυσίου, προκαλώντας τη διασπορά του ως αερολύματος. Οι πίδακες χρησιμοποιούν το φαινόμενο Venturi, με αποτέλεσμα το απολυμαντικό να παρασύρεται από το ρεύμα του αέρα και να ψεκάζεται. Και οι δύο τεχνολογίες είναι βιώσιμες, ωστόσο οι πίδακες προσφέρουν ορισμένα πλεονεκτήματα. Λιγότερη φθορά, για παράδειγμα, απλούστερη εκτέλεση, απλούστερη σχεδίαση, μεγαλύτερες εμβέλειες αερολυμάτων κ.λπ. Οι μονάδες συμπιεστή, από την άλλη πλευρά, έχουν το πλεονέκτημα ότι απαιτούν πολύ μικρότερη ελάχιστη απόσταση από το ακροφύσιο προκειμένου να ξεδιπλωθεί βέλτιστα το απολυμαντικό νέφος. Αυτό καθιστά τις γεννήτριες ομίχλης αερολύματος με συμπιεστή ενδιαφέρουσες σε περιορισμένους χώρους, όπως τα ασθενοφόρα. Επιπλέον, είναι συνήθως σημαντικά πιο αθόρυβες από τις μονάδες αερολύματος Vortex—Venturi.

Οι γεννήτριες ομίχλης αερολύματος απολύμανσης της Sanosil είναι είτε με συμπιεστή είτε με πίδακα.

Τι απολυμαντικό νεφελοποιητή προσφέρει η Sanosil;

Η σειρά **Sanosil Q-Jet** παρέχει τρεις συσκευές για απολύμανση με ομίχλη. Η επιλογή καθορίζεται σε μεγάλο βαθμό από το μέγεθος του χώρου και τις λειτουργίες του ημερολογίου.

Αντίθετα, ένα μηχανήμα ψυχρής ομίχλης όπως το φορητό Sanosil Stream είναι υβριδικά μηχανήματα. Ανάλογα με το διαμορφωμένο μέγεθος σταγονιδίων, μπορούν να λειτουργήσουν είτε ως ψεκαστήρες για στοχευμένη απολύμανση με ψεκασμό είτε ως συσκευή για αυτοσχέδια ψυχρή ομίχλη αερολύματος. Ο κύριος στόχος τους όμως είναι ο άμεσος ψεκασμός ενός λεπτού ομίχλης απολύμανσης σε επιφάνειες.

Μηχανήματα ομίχλης: ενοικίαση ή αγορά;

Λαμβάνουμε συχνά ερωτήματα σχετικά με τα μηχανήματα ενοικίασης. Κατά κανόνα, η Sanosil AG δεν νοικιάζει μηχανήματα. Πουλάμε μόνο ολοκαίνουργια μηχανήματα ομίχλης που έχουν υποβληθεί σε ενδελεχείς δοκιμές.

Απολυμαντικά για απολύμανση με αεροζόλ

Η ομίχλη σε κλειστούς χώρους πραγματοποιείται για την απολύμανση του ατμοσφαιρικού αέρα και όλων των επιφανειών. Αυτό σημαίνει ότι το προϊόν πρέπει να είναι κατάλληλα ισχυρό.

Τα **Sanosil S010 και S015** είναι απολυμαντικά αεροζόλ ιδανικά για την απολύμανση προ-καθαρισμένων επιφανειών με ψυχρή συσκευή ομίχλης. Βασίζονται στην αποδεδειγμένη φόρμουλα υπεροξειδίου του υδρογόνου και αργύρου. Προκαλούν λιγότερους κινδύνους και προβλήματα για την υγεία από την εξατμιζόμενη φορμαλδεΐδη, είναι πιο φιλικά προς τα υλικά από τα συστήματα υπεροξειδίου του υδρογόνου-υπεροξικού οξέος και, σε αντίθεση με τα προϊόντα quat, δεν προάγουν την ανθεκτικότητα των παθογόνων μικροοργανισμών.

Νεφελοποιητές Sanosil

Q-Jet C10

Τέλεια τρισδιάστατη υγιεινή για χώρους από 6–100 m³



Αθόρυβο, ασφαλές και συμπαγές

Το Sanosil Q-Jet C10 είναι μια συσκευή για την απολύμανση του αέρα χώρων μέσω αυτοματοποιημένης διαδικασίας.

Το απολυμαντικό Sanosil, που συμπιέζεται από έναν συμπιεστή και εκτοξεύεται μέσω ενός μικρού ακροφυσίου, μετατρέπεται σε πολύ λεπτή ομίχλη. Αυτή η ομίχλη φτάνει σε όλες τις επιφάνειες ενός δωματίου χωρίς να αφήνει κενά και εξασφαλίζει τέλεια τρισδιάστατη υγιεινή.

Η συσκευή Q-Jet C10 είναι η πιο συμπαγής συσκευή της οικογένειας συσκευών Sanosil Q-Jet και είναι απόλυτα κατάλληλη για την επεξεργασία μικρότερων χώρων με όγκο 6–100 m³. Π.χ. ιατρικά/οδοντιατρικά ιατρεία, οχήματα κάθε είδους και πολλά άλλα.

Χαρακτηριστικά

Αθόρυβο

Το Q-Jet C10 φτάνει μόλις 46 dB κατά τη λειτουργία του. Αυτό είναι περίπου 16 φορές πιο αθόρυβο από συγκρίσιμες συσκευές.

Τέλεια ρυθμισμένος κώνος ομίχλης

Ο ορατός κώνος ομίχλης διαλύεται ήδη από 2 m μετά την έξοδο από το ακροφύσιο. Αυτό επιτρέπει εφαρμογές σε στενές συνθήκες και μικρά δωμάτια χωρίς τον κίνδυνο συμπύκνωσης. Σε πλήρη αντίθεση με τις συχνά χρησιμοποιούμενες μονάδες τουρμπίνας, οι οποίες απαιτούν ελάχιστη απόσταση 4 έως 6 μέτρων από τοίχους ή οροφή για βέλτιστη λειτουργία και επομένως είναι καταλληλότερες για μεγαλύτερους χώρους.

Συμπαγής κατασκευή

Οι πλεονεκτικές διαστάσεις της μονάδας, μόλις 22 x 17 x 22 cm, επιτρέπουν την εύκολη μεταφορά ή τη σταθερή εγκατάσταση, π.χ. σε οχήματα ασθενοφόρων.

- Απλό, οικονομικό, μεταβλητό και σταθερό
- Εύκολη ανάπτυξη και λειτουργία
- Οικονομική λειτουργία με επαναγεμιζόμενες φιάλες 0,9 λίτρων δραστικού συστατικού
- Διακόπτης παραγωγής ομίχλης, 10ml/20ml/min., ανάλογα με το μέγεθος του χώρου
- Σταθερά επεξεργασμένο πλήρως μεταλλικό περίβλημα και εξελεγμένος σχεδιασμός της συσκευής
- Αναπτύχθηκε για χρήση με το απολυμαντικό αεροζόλ Sanosil
- Πάνω από 20 χρόνια εμπειρίας της Sanosil AG στην τεχνολογία απολύμανσης με αεροζόλ.

Q-Jet CT20

αυτόματη μονάδα απολύμανσης χώρου με αεροζόλ



Το Q-Jet CT20 αντιπροσωπεύει το αποκορύφωμα της εξέλιξης του εξοπλισμού αερολύματος τα τελευταία 20 χρόνια. Η καρδιά της είναι η δοκιμασμένη τεχνολογία συμπιεστή/λεπτού ακροφυσίου, η οποία παρέχει λεπτό ξηρό ομίχλη απολύμανσης. Ρυθμίζοντας την ισχύ του συμπιεστή, η ανάπτυξη ομίχλης εξακολουθεί να είναι δυνατή ακόμη και σε αποστάσεις τοίχου μόλις 2m—μια πρόκληση όπου σχεδόν όλες οι άλλες συσκευές που έχουν μια συγκεκριμένη απόδοση αποτυγχάνουν ανελέητα.

Ωστόσο, εάν το CT20 απαιτείται για ένα μεγαλύτερο δωμάτιο, μπορεί να ενεργοποιηθεί μια ισχυρή τουρμπίνα. Ο πίδακας αέρα του λειτουργεί σαν στροβιλοκινητήρας και όχι μόνο παρέχει στα σταγονίδια του απολυμαντικού μια σημαντικά ευρύτερη τροχιά, αλλά εξασφαλίζει και τη βέλτιστη κατανομή στο δωμάτιο. Χάρη στη δεξαμενή δραστικών συστατικών των 5 λίτρων, ένα δωμάτιο έως και 600 m³ μπορεί να νεφελοποιηθεί με δοσολογία 8 ml/m³.

Η συσκευή είναι στάνταρ εξοπλισμένη με 2 διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας. Στην αυτόματη λειτουργία, ο χώρος κατακλύζεται αυτόματα με απολυμαντικό νέφος μέχρι το όριο κορεσμού του αέρα. Όταν επιτευχθεί το όριο κορεσμού, η συσκευή σταματά αυτόματα και συνεχίζει να λειτουργεί μόνο όταν η υγρασία έχει μειωθεί και πάλι ελαφρώς. Έτσι αποφεύγεται η συμπύκνωση και συνεπώς η ανομοιόμορφη κατανομή της ομίχλης στο δωμάτιο. Αποτρέπει επίσης τις υλικές ζημιές που προκαλούνται από το υγρό.

Στη χειροκίνητη χρήση, η επιθυμητή ποσότητα απολυμαντικού μπορεί να διανεμηθεί χειροκίνητα σε έως και 4 κύκλους καθορισμένης διάρκειας, καθώς και σε 3 μεμονωμένες ενδιάμεσες παύσεις.

Ο χειρισμός της συσκευής γίνεται μέσω οθόνης αφής και διαθέτει επίσης λειτουργία καταγραφής. Αυτό επιτρέπει την αποθήκευση κάθε διαδικασίας απολύμανσης για λόγους ποιότητας και την εξαγωγή της ως αρχείο Excel μέσω ενός στικ USB.

Απολυμαντικά Sanosil

Sanosil S010 (Aerosol - Fogging)

Απολυμαντικό για τυποποιημένες εφαρμογές αερολύματος

Η απολύμανση με ψεκασμό ή αεροζόλ χρησιμοποιείται οπουδήποτε πρέπει να αντιμετωπιστούν πλήρως μεγάλοι όγκοι σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Κατάλληλο για προ-καθαρισμένους χώρους στους τομείς της ιατρικής, της εστίασης, της φαρμακευτικής και των επιχειρήσεων.

Η χρήση του Sanosil S010 Aerosol σε συνδυασμό με το Sanosil Q-Jet (ή ισοδύναμο προϊόν) είναι ιδιαίτερα δημοφιλής στους τομείς της ιατρικής, της κτηνιατρικής και της οδοντιατρικής. Χάρη στην πλήρη κάλυψη της επιφάνειας, η απολύμανση με αεροζόλ είναι η μέθοδος επιλογής ιδιαίτερα στη μάχη κατά των ανθεκτικών μικροοργανισμών όπως ο MRSA ή των μολύνσεων αβέβαιης προέλευσης.

Το Sanosil S010 Aerosol είναι η προτιμώμενη επιλογή προϊόντος για συσκευές αερολύματος Sanosil Q-Jet.

Στοιχεία Προϊόντος

- Εφαρμογή: με Sanosil Q-Jet

Αποτελεσματικότητα:

- Βακτηριακά ενδοσπόρια
- Βακτήρια
- Ζύμες
- Μύκητες
- Ιοί (όλοι οι τύποι)

Παράγοντες

- 5% H₂O₂
 - 0,005% Ag
 - Τύπος προϊόντος: Τύπος προϊόντος: Έτοιμο για χρήση
 - Διάρκεια ζωής: 2 χρόνια
 - Παράδοση/αποθήκευση: Δεν υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί παράδοσης και αποθήκευσης
-

Sanosil S015 (Aerosol - Fogging)

Έτοιμο προς χρήση απολυμαντικό για προηγμένες εφαρμογές αερολύματος, δοκιμασμένο κατά AFNOR NFT 72-281

Η απολύμανση με ομίχλη ή αεροζόλ χρησιμοποιείται όπου πρέπει να αντιμετωπιστούν πλήρως μεγάλοι όγκοι σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Η εφαρμογή του S015 σε συνδυασμό με το Sanosil Q-Jet είναι δημοφιλής ιδιαίτερα στην ανθρωπιστική, κτηνιατρική και οδοντιατρική. Η απολύμανση με αεροζόλ είναι η μέθοδος επιλογής χάρη στην πλήρη κάλυψη της επιφάνειας, ιδίως στην καταπολέμηση ανθεκτικών μικροοργανισμών όπως ο MRSA ή στη μόλυνση από μικρόβια αβέβαιων πηγών. Μικροσκοπικές σταγόνες του απολυμαντικού με το παρόν ομιχλώνονται και διανέμονται στον αέρα με τη βοήθεια κατάλληλου συστήματος ψυχρής ομίχλης. Οι σταγόνες του απολυμαντικού αναπτύσσουν τη δράση τους όταν αγγίζουν την επιφάνεια που πρόκειται να καθαριστεί. Αυτό επιτρέπει όχι μόνο την εξοικονόμηση χρόνου για την επεξεργασία ολόκληρων χώρων, αλλά και την απολύμανση γωνιών και ρωγμών που διαφορετικά είναι δύσκολα προσβάσιμες.

Σημαντικό: Η απολύμανση με αεροζόλ αποτελεί συμπλήρωμα των συμβατικών τύπων εφαρμογής. ΔΕΝ αντικαθιστά τον καθαρισμό ή την κλασική απολύμανση με μαντηλάκια σε ιδιαίτερα μολυσμένες επιφάνειες.

Στοιχεία Προϊόντος

- Εφαρμογή:
 - Απολύμανση νερού
 - Απολύμανση συστημάτων πόσιμου νερού & σωλήνων νερού
 - Καταπολέμηση λεγεωνέλλας
 - Συστήματα άρδευσης
 - Απολύμανση / αδρανοποίηση εργαστηριακών υγρών αποβλήτων

Αποτελεσματικότητα:

- Βακτηριακά ενδοσπόρια (εξαρτάται από τη συγκέντρωση)
- Βακτήρια
- Ζύμες
- Μύκητες (εξαρτάται από τη συγκέντρωση)
- Ιοί—όλοι οι τύποι (εξαρτάται από τη συγκέντρωση)

Απολυμαντικοί Παράγοντες:

- 7,5% H₂O₂
- 0,0063% Ag
- Τύπος προϊόντος: Συμπύκνωμα
- Διάρκεια ζωής: Συμπυκνωμένο προϊόν 2 χρόνια
- Παράδοση / Αποθήκευση: Δεν υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί παράδοσης και αποθήκευσης

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ (με μαντηλάκια)

- Απολύμανση επιφανειών με εφαρμογή ψεκασμού & σκουπίσματος

Sanosil S003

- Πιστοποιημένο απολυμαντικό επιφανειών DGHM/VAH για επαγγελματίες και ιδιώτες
- Αξιόπιστο και ευέλικτο απολυμαντικό με αποθησαυριστικό αποτέλεσμα.
- Κατάλληλο για απολύμανση με σκούπισμα, απολύμανση με εμβάπτιση, απολύμανση με ψεκασμό,
- Απαλό για το δέρμα.
- Έτοιμο προς χρήση, δεν περιέχει αλκοόλη, χλώριο ή QACs
- Άχρωμο και χωρίς άρωμα.
- Μη εύφλεκτο, δεν σχηματίζει εκρηκτικούς ατμούς.
- Κατάλληλο και για επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, δεν απαιτείται ξέπλυμα.

Στοιχεία Προϊόντος

- Εφαρμογή: Απολύμανση επιφανειών: στοχευμένος ψεκασμός με συσκευή

Αποτελεσματικότητα:

- Βακτήρια
- Ζύμες
- Μύκητες
- Ιοί (γρίπη, Corona)

Απολυμαντικοί παράγοντες:

- 1,5 % H₂O₂
- 0,003% Ag
- Τύπος προϊόντος: Τύπος προϊόντος: Έτοιμο προς χρήση
- Διάρκεια ζωής: 2 χρόνια
- Παράδοση/αποθήκευση: Δεν υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί παράδοσης και αποθήκευσης

Sanosil S010

Ειδικό απολυμαντικό για εξαιρετικά/οργανικά μολυσμένες επιφάνειες



Το S010 (HC) έχει υψηλότερη συγκέντρωση δραστικών συστατικών από το Sanosil S003 και επομένως χρησιμοποιείται όπου ένας καλός προ-καθαρισμός είναι εφικτός μόνο σε περιορισμένο βαθμό,

υπάρχει ισχυρότερη οργανική ή/και μικροβιολογική επιβάρυνση και διατίθεται μόνο μικρός χρόνος έκθεσης για την απολύμανση.

Ιδανικό για ιατρικές/εργαστηριακές εφαρμογές, κτηνιατρικές εφαρμογές, αποκατάσταση ζημιών από νερό ή καταπολέμηση ιδιαίτερα μεταδοτικών μικροβίων όπως ο νοροϊός.

Το S010 καταπολεμά βακτήρια, ιούς, ζύμες, μύκητες (συμπεριλαμβανομένων των μούχλας), βακτηριακά ενδοσπόρια και ένα ευρύ φάσμα πρωτοζώων. (Βακτηριοκτόνο, μυκοβακτηριοκτόνο, φυματιοκτόνο, ιοκτόνο, μυκητοκτόνο, σποριοκτόνο)

Βασίζεται στην αποδεδειγμένη σύνθεση υπεροξειδίου του υδρογόνου / αργύρου Sanosil.

Έτοιμο προς χρήση προϊόν χωρίς αλκοόλη, χλώριο, QAC, χρωστικές ουσίες ή αρώματα.

Στοιχεία Προϊόντος

- Εφαρμογή
 - Απολύμανση επιφανειών: στοχευμένος ψεκασμός με συσκευή
 - Καταπολέμηση μούχλας

Αποτελεσματικότητα:

- Βακτηριακά ενδοσπόρια
- Βακτήρια

- Περιτυλιγμένοι ιοί (περιορισμένη ιωτικότητα)
- Ζύμες
- Μύκητες
- Ιοί (όλοι οι τύποι)
- Ιοί (γρίπη, Corona)

Παράγοντες:

- 5% H₂O₂
 - 0,005% Ag
-
- Τύπος προϊόντος: Τύπος προϊόντος: Έτοιμο για χρήση
 - Διάρκεια ζωής: 2 χρόνια
 - Παράδοση/αποθήκευση: Δεν υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί παράδοσης και αποθήκευσης

Sanosil S015 (Surface Disinfection Concentrate)

- Απολυμαντικό επιφανειών (Συμπύκνωμα) για επαγγελματίες και ιδιώτες
- Εξαιρετικά αποτελεσματικό ενάντια σε βακτήρια, ιούς (με φάκελο), ζύμες και μύκητες
- Εύκολη και ασφαλής εφαρμογή (χωρίς επικίνδυνες ουσίες)
- Δεν αφήνει υπολείμματα κόλλας στην επιφάνεια
- Δεν προκαλεί δυσάρεστες οσμές
- Δεν περιέχει αλκοόλη, χλώριο/ενώσεις χλωρίου ή QAV
- Χωρίς χρωστικές ουσίες ή αρώματα
- Με καταλυτικά ενισχυμένο υπεροξείδιο του υδρογόνου
- Το υπεροξείδιο του υδρογόνου διασπάται πλήρως (100%) σε νερό και οξυγόνο
- Διάρκεια ζωής πάνω από 2 χρόνια
- Προϊόν υψηλής ποιότητας κατασκευασμένο στην Ελβετία

Εφαρμογή

Απολύμανση επιφανειών: στοχευμένος ψεκασμός με συσκευή

Αποτελεσματικότητα

- Βακτήρια
- Ζύμες
- Μύκητες
- Ιοί (γρίπη, Corona)

Απολυμαντικοί Παράγοντες

- 7,5% H₂O₂
- 0,0063% Ag
- Τύπος προϊόντος: Συμπύκνωμα
- Διάρκεια ζωής: Συμπυκνωμένο προϊόν, 2 χρόνια
- Παράδοση / Αποθήκευση: Δεν υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί παράδοσης και αποθήκευσης

SanoClean Forte S

Συνδυασμένο καθαριστικό/απολυμαντικό για επιφάνειες, συμπυκνωμένο

Το SanoClean Forte S χρησιμοποιείται για τον συνδυασμένο καθαρισμό και την απολύμανση επιφανειών σε μία μόνο εργασία.

Το SanoClean Forte μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικές συγκεντρώσεις ανάλογα με το επίπεδο ρύπανσης ή μόλυνσης και τον διαθέσιμο χρόνο επεξεργασίας. Το αποτέλεσμα που προκύπτει κυμαίνεται από την απολύμανση έως την απολύμανση.

Στοιχεία Προϊόντος

- Εφαρμογή: Απολύμανση επιφανειών, καθαρισμός απολύμανσης

Αποτελεσματικότητα

- Βακτηριακά ενδοσπόρια (εξαρτάται από τη συγκέντρωση)
- Βακτήρια
- Ζύμες
- Μύκητες (εξαρτάται από τη συγκέντρωση)
- Ιοί—όλοι οι τύποι (εξαρτάται από τη συγκέντρωση)

Αντιδραστήρια

- 7,5% H₂O₂
- 0,0075% Ag
- 1,4% διάλυμα επιφανειοδραστικών
- Τύπος προϊόντος: Συμπύκνωμα
- Διάρκεια ζωής: 2 χρόνια
- Παράδοση/αποθήκευση: Δεν υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί παράδοσης και αποθήκευσης

SanoClean AR

Συνδυασμένο απολυμαντικό/καθαριστικό για την καταπολέμηση της βρωμιάς και των μικροβίων

Το Sanosil SanoClean AR χρησιμοποιείται για συνδυασμένο καθαρισμό και απολύμανση σε μία μόνο εργασία. Ιδανικό όπου υπάρχει μια ορισμένη ποσότητα βρωμιάς καθώς και τα μικρόβια που πρέπει να στοχευθούν (π.χ. πληκτρολόγια Η/Υ, λαβές, όργανα γυμναστικής κ.λπ.) ή όπου ενδείκνυται ένας γρήγορος ενδιάμεσος καθαρισμός/απολύμανση (π.χ. ιατρικός τομέας/τραπέζια θεραπείας, στούντιο τατουάζ/piercing, καλλυντικά/χειροθεραπεία κ.λπ.)

- Ανώτερη καθαριστική και απολυμαντική δράση
- Έτοιμο προς χρήση
- Αναστέλλει την επαναμόλυνση
- Περιέχει υπεροξείδιο του υδρογόνου και άργυρο
- Ευχάριστο άρωμα λεμονιού

Στοιχεία Προϊόντος

- Εφαρμογή: Απολύμανση επιφανειών, καθαρισμός απολύμανσης

Αποτελεσματικότητα:

- Βακτήρια
- Ιοί (περιορισμένη ιογένεση).
- Ζύμες
- Μύκητες
- Ιοί (γρίπη, Corona)

Παράγοντες

- 1,5 % H₂O₂
- 0,003% Ag
- Διάλυμα επιφανειοδραστικών
- Τύπος προϊόντος: Τύπος προϊόντος: Έτοιμο προς χρήση
- Διάρκεια ζωής: 2 χρόνια
- Παράδοση/αποθήκευση: δεν αποτελεί επικίνδυνο εμπόρευμα, δεν υπάρχουν ειδικές προδιαγραφές παράδοσης και αποθήκευσης

Φαρμακευτικός Τομέας

Υγιεινή στο εργαστήριο και στην παραγωγή

Απολυμαντικά ιατρικής, φαρμακευτικής βιομηχανίας και εργαστηρίων από τη Sanosil

Τα εργαστηριακά απολυμαντικά είναι απαραίτητα όπως ακριβώς και στη βιομηχανία τροφίμων π.χ. Τα ερευνητικά εργαστήρια, τα ιατρικά ινστιτούτα και η φαρμακευτική βιομηχανία υπόκεινται σε αυστηρούς κανονισμούς υγιεινής. Είτε επειδή ασχολούνται ρητά με μικροοργανισμούς είτε επειδή η μόλυνση θα μπορούσε να έχει καταστροφικά αποτελέσματα. Το παρόν κείμενο δεν μπορεί να καλύψει εξαντλητικά τα μέτρα εργαστηριακής υγιεινής και, αντιθέτως, προορίζεται να παράσχει μια σύντομη επισκόπηση.

Η σημασία του σχεδίου εργαστηριακής υγιεινής για τον επαγγελματικό καθαρισμό και την απολύμανση με τη χρήση εργαστηριακών απολυμαντικών

Τα εργαστηριακά απολυμαντικά πρέπει να αποτελούν μέρος ενός σχεδίου υγιεινής. Η ύπαρξη και η συμμόρφωση με ένα σχέδιο υγιεινής εξυπηρετεί την προσωπική ασφάλεια και την προστασία της υγείας. Το σχέδιο υγιεινής αντανάκλα την επίγνωση ότι οι μολυσματικοί μικροοργανισμοί πρέπει να αντιμετωπίζονται με προσοχή. Η συνεπής εφαρμογή του αποτρέπει τη διαφυγή δυνητικά επικίνδυνων παθογόνων μικροοργανισμών στο περιβάλλον.

Επιπλέον, από περιβαλλοντική άποψη, θα πρέπει να εξετάζεται η κατάλληλη χρήση απορρυπαντικών και απολυμαντικού εργαστηρίου. Για τους λόγους αυτούς, πρέπει να είναι δυνατή η τεκμηρίωση τόσο της ύπαρξης ενός σχεδίου υγιεινής όσο και της εφαρμογής του κατά τη διενέργεια επιθεωρήσεων από τις ρυθμιστικές αρχές.

Γενικές συστάσεις

για τη χρήση εργαστηριακών απολυμαντικών

- Ποτέ μην εφαρμόζετε εργαστηριακά απολυμαντικά χωρίς να έχετε καθαρίσει πρώτα (εξαίρεση: χρήση μαντηλιών μίας χρήσης που συνδυάζουν απορρυπαντικό και απολυμαντικά που χρησιμοποιούνται στη φαρμακευτική βιομηχανία).
- Χρησιμοποιείτε μόνο κρύο νερό για τη δημιουργία διαλύματος εργαστηριακού απολυμαντικού (για την αποφυγή ατμών που ερεθίζουν τους βλεννογόνους).
- Διασφαλίστε τη σωστή δοσολογία ή συγκέντρωση για την εφαρμογή ενός απολυμαντικού εργαστηριακής μικροβιολογίας.
- Φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια κατά τον καθαρισμό ή την απολύμανση (για να αποφύγετε την ανάπτυξη αλλεργιών) με απολυμαντικά που χρησιμοποιούνται στη φαρμακοβιομηχανία.
- Όπου είναι δυνατόν, σκουπίστε αντί για ψεκασμό. Προσπαθείτε πάντα να αποφύγετε τη διασταυρούμενη μόλυνση

- Να τηρείτε τους χρόνους έκθεσης/χρόνους επαφής.
- Μετά το σκούπισμα των χώρων με εργαστηριακά απολυμαντικά, χρησιμοποιήστε τα μόνο όταν τα απολυμαντικά στα εργαστήρια έχουν στεγνώσει.
- Δημιουργία σχεδίου υγιεινής για τον καθαρισμό και την απολύμανση σε φαρμακευτικές/εργαστηριακές εγκαταστάσεις
- Το σχέδιο υγιεινής είναι το σχετικό μέσο για την τυποποίηση όλων των μέτρων υγιεινής στο εργαστήριο. Για να δημιουργηθεί ένα σχέδιο υγιεινής, είναι σκόπιμο να εντοπιστούν τα κρίσιμα σημεία του συστήματος και να στοχευθούν με αντίμετρα, όπως ακριβώς συμβαίνει και με την έννοια του HACCP.

Με αυτόν τον τρόπο, πολλές πηγές μόλυνσης μπορούν να εξαλειφθούν με εργαστηριακά απολυμαντικά μέσω οργανωτικών μέτρων που έχουν σχεδιαστεί για την πρόληψη της μόλυνσης και της εξάπλωσης των μικροοργανισμών—για παράδειγμα, με την αλλαγή παπουτσιών ή την καθιέρωση κλειδαριών υγιεινής.

Παράδειγμα σχεδίου/μέτρων υγιεινής σε εργαστήρια και φαρμακευτικές εγκαταστάσεις

Οι ακόλουθες ερωτήσεις παρέχουν δομή και είναι κατάλληλες για ένα σχέδιο υγιεινής εργαστηρίου.

- **Τι:** περιοχή, συσκευή, αντικείμενο, όργανο
- **Πότε:** πόσο συχνά, σε ποια χρονική στιγμή
- **Με τι:** ποιο εργαστηριακό απολυμαντικό/απορρυπαντικό, απολυμαντικοί παράγοντες στα φαρμακευτικά προϊόντα, εξοπλισμός
- **Πώς:** εφαρμογή, μέθοδος καθαρισμού
- **Άλλο:** λεπτομέρειες, ειδικές πληροφορίες

Παράδειγμα:

- **Τι:** τραπεζάκι στο εργαστήριο 512, επιφάνεια
- **Πότε:** μετά από κάθε χρήση
- **Με τι:** Απολυμαντικά SanoClean AR που χρησιμοποιούνται στο μικροβιολογικό εργαστήριο, αδιαλύτως
- **Πώς:** έτοιμο προς χρήση υγρό μαντηλάκι μίας χρήσης, σκουπίστε καλά την επιφάνεια. Μην ξεπλύνετε
- **Άλλο:** δεν υποκαθιστά τον ενδεδειγμένο εβδομαδιαίο καθαρισμό.

Προϊόντα Sanosil

- Sanosil S010

- SanoClean AR

Νοσοκομειακά απολυμαντικά έναντι νοσοκομειακών λοιμώξεων

Η σημασία ενός νοσοκομειακού απολυμαντικού σε κάθε νοσοκομείο είναι τεράστια. Περίπου 2.000 άνθρωποι στην Ελβετία πεθαίνουν κάθε χρόνο από λοιμώξεις που αποκτήθηκαν στο νοσοκομείο. Αυτός είναι περίπου δεκαπλάσιος αριθμός από τους θανάτους από τροχαία ατυχήματα. Οι επικριτές υποστηρίζουν ότι αν η αστυνομία επιθεωρούσε την υγιεινή των νοσοκομείων αντί να κάνει ελέγχους ταχύτητας, θα μπορούσαν να σωθούν περίπου δέκα φορές περισσότερες ζωές...

Κανείς δεν γνωρίζει αν αυτό είναι αλήθεια, αλλά είναι γεγονός ότι η βέλτιστη νοσοκομειακή υγιεινή με επαρκές απολυμαντικό νοσοκομειακού βαθμού μπορεί να αποτρέψει πολλές από αυτές τις λοιμώξεις.

Γιατί νοσοκομειακή υγιεινή με νοσοκομειακό απολυμαντικό;

Το νοσοκομειακό απολυμαντικό παρέχει επαρκή νοσοκομειακή υγιεινή. Ο ορισμός της υγιεινής είναι "η επιστήμη που ασχολείται με τη διατήρηση της υγείας" — προφύλαξη για την πρόληψη των ασθενειών. Κατά κανόνα, καλύτερη υγιεινή σημαίνει λιγότερες (μολυσματικές) ασθένειες. Το πρόβλημα δεν είναι η έλλειψη γνώσεων, αλλά μάλλον η εργασία (και το κόστος) που συνεπάγεται η εξασφάλιση καλής νοσοκομειακής υγιεινής αφενός, και αφετέρου μια κάποια "οργανωτική τύφλωση" ή κόπωση όσον αφορά τη συνεχή συμμόρφωση με τα γνωστά πρότυπα υγιεινής για τα νοσοκομεία και τα ιατρεία.

Ωστόσο, το κόστος που προκύπτει από τα αποτελεσματικότερα πρότυπα υγιεινής μπορεί να ανακτηθεί μέσω της εξοικονόμησης που προκύπτει από την αποφυγή της ασθένειας. Ο μικρότερος κίνδυνος μόλυνσης του προσωπικού σημαίνει λιγότερες απουσίες λόγω ασθένειας. Επιπλέον, η ύπαρξη χαμηλότερου κινδύνου μόλυνσης σε σύγκριση με άλλα νοσοκομεία θα ενισχύσει τη φήμη μιας κλινικής, καθιστώντας την πιο ελκυστική ιδίως για τους ιδιώτες ασθενείς.

Νοσοκομειακή υγιεινή: ορισμός και έννοια

Η νοσοκομειακή υγιεινή ορίζεται ως η ιατρική εξειδίκευση στην έρευνα και την εφαρμογή ειδικών μέτρων υγιεινής σε νοσοκομεία που παρέχουν νοσοκομειακή και εξωνοσοκομειακή περίθαλψη. Αυτό περιλαμβάνει τα ιατρικά ιατρεία που εκτελούν χειρουργικές επεμβάσεις σε εξωτερικούς ασθενείς. Η νοσοκομειακή υγιεινή περιλαμβάνει διαδικασίες που απορρέουν από τα προληπτικά μέτρα για τους ασθενείς και τις κατευθυντήριες γραμμές για την ασφάλεια του προσωπικού (ασφάλεια στην εργασία και πρόληψη ατυχημάτων).

Η έννοια της υγιεινής αφορά κυρίως την επιλογή μιας σειράς αλληλένδετων μέτρων για όλους τους θαλάμους για τη βελτίωση της υγιεινής στο νοσοκομείο. Η ακολουθία για την ανάπτυξη μιας έννοιας (ανάλυση, αξιολόγηση, καθορισμός μέτρων, εφαρμογή, παρακολούθηση) και η διασφάλιση της ποιότητας (σχεδιασμός, εκτέλεση, έλεγχος, δράση) βοηθά στη δημιουργία μιας κατάλληλης δομής για την έννοια της υγιεινής.

Αρχικά, πραγματοποιείται ανάλυση των κρίσιμων σημείων και των αδυναμιών της τρέχουσας έννοιας της υγιεινής, όπως συμβαίνει και με την έννοια HACCP. Στο δεύτερο στάδιο, τα ευρήματα βοηθούν στην αξιολόγηση των προληπτικών μέτρων, των κατευθυντήριων γραμμών υγιεινής και των διαδικασιών απολύμανσης (αποστείρωση, απολύμανση με νοσοκομειακό απολυμαντικό,

αντισηπτικά, εξαερισμός και κλιματισμός κ.λπ.) και στην έναρξη της ανάπτυξης και αξιολόγησης των μεθόδων διασφάλισης ποιότητας.

Νοσοκομειακή υγιεινή με χρήση νοσοκομειακού απολυμαντικού: νομικές απαιτήσεις και οδηγίες

Κάθε χώρα έχει νομικές απαιτήσεις, τις οποίες πρέπει να συμβουλευέστε κατά την ανάπτυξη της ιδέας. Στη Γερμανία, για παράδειγμα, ο νόμος περί προστασίας από τις λοιμώξεις (IfSG) αποτελεί τη νομική βάση για τα μέτρα υγιεινής στα νοσοκομεία, ενώ στην Ελβετία ο νόμος περί επιδημιών επιτυγχάνει τον ίδιο στόχο. Η Επιτροπή για τη νοσοκομειακή υγιεινή και την πρόληψη των λοιμώξεων (KRINKO) στο Ινστιτούτο Robert Koch (RKI) εκδίδει συστάσεις με μέτρα για τη διασφάλιση της νοσοκομειακής υγιεινής σε τακτική βάση.

Στην Ελβετία, η Swissnoso—το Εθνικό Κέντρο Πρόληψης Λοιμώξεων—είναι η αρχή και ο αρμόδιος εταίρος για τη βελτιστοποίηση της νοσοκομειακής υγιεινής και την καταπολέμηση των νοσοκομειακών λοιμώξεων. Το δίκτυο συντονίζει τις δράσεις και συλλέγει τα περιστατικά για στατιστικούς σκοπούς. Το Ινστιτούτο Robert Koch εκτελεί αυτό το καθήκον για τη Γερμανία. Ειδικότερα, είναι γνωστό για τον κατάλογο απολυμαντικών RKI, ο οποίος περιλαμβάνει προϊόντα νοσοκομειακής απολύμανσης δοκιμασμένα για απολύμανση σε νοσοκομεία. Καταγράφει επίσης ορισμένα καθαριστικά και απολυμαντικά καθαριστικά π.χ. νοσοκομειακό απολυμαντικό καθαριστικό.

Πρακτικές συμβουλές νοσοκομειακής υγιεινής

Χέρια

Είναι τραγικό το γεγονός ότι, παρά τις γνώσεις του Semmelweis για τη σημασία της υγιεινής των χεριών σε νοσοκομειακούς χώρους, ένα μεγάλο ποσοστό των νοσοκομειακών λοιμώξεων εξακολουθεί να προκαλείται από μολυσμένα χέρια.

Οι κατευθυντήριες γραμμές του ΠΟΥ για την υγιεινή χεριών στην υγειονομική περίθαλψη

- Εντριβή χεριών με καθαριστικό με βάση το **οινόπνευμα**
 - Εφαρμογές: για απολύμανση ρουτίνας πριν και μετά την άμεση επαφή με έναν ασθενή.
 - Χρονική διάρκεια: για την εφαρμογή της μεθόδου με την επαφή με τον άνθρωπο: 30 δευτερόλεπτα.
 - Είναι σημαντικό να ενυδατώνετε τακτικά τα χέρια, καθώς η τακτική επαφή με απολυμαντικά χεριών με βάση την αλκοόλη μπορεί να ξηράνει και να σαπίσει το δέρμα.
 - Πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλο νοσοκομειακό απολυμαντικό χεριών.
- Πλύσιμο των χεριών με **νερό και σαπούνι**
 - Εφαρμογές: όταν τα χέρια είναι εμφανώς μολυσμένα, όπως με αίμα ή άλλα σωματικά υγρά. Μετά τη χρήση της τουαλέτας.

- Διάρκεια: 40 έως 60 δευτερόλεπτα.
- Οι βρύσες χωρίς επαφή και το ήπιο υγρό σαπούνι από διανομέα με αισθητήρα, καθώς και οι πετσέτες μιας χρήσης είναι υποχρεωτικές για να αποφευχθεί η επαναμόλυνση των χεριών μετά το πλύσιμο.

Εκπαίδευση και επιθεωρήσεις

Παρόλο που κάθε εργαζόμενος στο νοσοκομείο γνωρίζει τη σημασία της υγιεινής των χεριών, το άγχος, η ρουτίνα, η αποθάρρυνση και η απλή λήθη μπορούν να οδηγήσουν σε μια σταδιακή απευαισθητοποίηση γύρω από το θέμα. Ως εκ τούτου, είναι σημαντικό να διατηρηθεί ένα όργανο επιθεώρησης ξεχωριστό από τη συνήθη ιεραρχία, το οποίο να επιθεωρεί την υγιεινή στο νοσοκομείο σε τακτική βάση και να παρέχει ανατροφοδότηση. Δείγματα πατσαβούρας μπορούν να λαμβάνονται σε περιοδικούς δειγματοληπτικούς ελέγχους, για παράδειγμα. Έχει αποδειχθεί αποτελεσματικό για διαφορετικές ή ακόμη και ανταγωνιστικές κλινικές και νοσοκομεία να επιθεωρούν η μία την άλλη.

Επιφάνειες

Δευτερεύουσες επιφάνειες (π.χ. δάπεδα, τοίχοι κ.λπ.): αυτές θα πρέπει να αντιμετωπίζονται με κατάλληλα καθαριστικά επιφανειών, με προσθήκη απολυμαντικού νοσοκομειακού δαπέδου εάν απαιτείται. Σημαντικό: είναι υποχρεωτική η χρήση ενός συστήματος καθαρισμού που αποτρέπει τη διασπορά παθογόνων μικροοργανισμών. Ένα σύστημα σφουγγαρίσματος όπως το Vileda Sweep System αντί της ξεπερασμένης μεθόδου σφουγγαρίσματος με κουβά είναι ιδανικό για τη βέλτιστη νοσοκομειακή υγιεινή. Οι τελευταίες τάσεις και μελέτες από τη Σκανδιναβία (όπως η μέθοδος Freiburg) προχωρούν ένα βήμα παραπέρα και υποστηρίζουν το στεγνό καθαρίσμα με χρήση μαξιλαριών μικροϊνών που δεσμεύουν τη σκόνη. Ο στεγνός καθαρισμός έχει αποδειχθεί ότι αποτελεί μια λειτουργική εναλλακτική ή συμπληρωματική λύση για τη νοσοκομειακή υγιεινή, η οποία αξίζει να εξεταστεί περαιτέρω.

Πρωτογενείς επιφάνειες / επιφάνειες επαφής (π.χ. πληκτρολόγια, χερούλια θυρών, τηλέφωνα, οθόνες αφής, χειρολαβές κ.λπ.) Σκουπίστε/απολυμάνετε με ένα νοσοκομειακό απολυμαντικό από τον κατάλογο RKI και ένα μαντηλάκι μιας χρήσης.

Ο κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας (ιδιαίτερα πρόβλημα σε μεγάλα νοσοκομεία) καθιστά πλεονεκτικό το συνδυασμό συστημάτων με διαφορετικά αποτελέσματα ή την εναλλαγή νοσοκομειακών απολυμαντικών με διαφορετικούς μηχανισμούς (π.χ. οξειδωτικά απολυμαντικά).

Απεντόμωση

Για την περαιτέρω βελτιστοποίηση της υγιεινής, καθώς και κατά τη διάρκεια κρουσμάτων και για την πρόληψη ανθεκτικών παθογόνων μικροοργανισμών, συνιστάται η διενέργεια πρόσθετης απολύμανσης νοσοκομείου με αερολύματα με τη χρήση του συστήματος Sanosil Q-Jet, ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής κάλυψη όλων των επιφανειών της μολυσμένης περιοχής.

Αυτός ο τύπος συστήματος αποτελεί το μέλλον της νοσοκομειακής υγιεινής.

Καταπολέμηση οσμών στο σπίτι

ιστορικό, τεχνολογία και προϊόντα

Για την καταπολέμηση των οσμών στο σπίτι διατίθενται διάφορα προϊόντα και οικιακά φάρμακα— με διαφορετικό βαθμό επιτυχίας. Μάθετε περισσότερα σχετικά με την αποτελεσματικότητα των διαφόρων μεθόδων και προϊόντων ελέγχου των οσμών.

Βασικές αρχές απομάκρυνσης των οσμών: τι προκαλεί τις δυσάρεστες οσμές;

Οι περισσότερες δυσάρεστες οσμές εμφανίζονται όταν οι μικροοργανισμοί αποσυνθέτουν και διασπούν οργανικό υλικό (ιδίως ουσίες που περιέχουν πρωτεΐνες). Η όσφρησή μας είναι πολύ ευαίσθητη σε πολλές από τις χημικές ενώσεις που προκύπτουν και έτσι κάνει καλή δουλειά στην προστασία μας από τροφικές δηλητηριάσεις.

Ωστόσο, δεν μυρίζουν όλες οι ουσίες εξίσου δυσάρεστα σε όλα τα ζώα.

Ορισμένες αγγελιοφόροι ουσίες που βρίσκονται στα περιττώματα των ζώων (ούρα γάτας, περιττώματα σκύλου κ.λπ.) μυρίζουν απωθητικά για εμάς, αλλά είναι εξαιρετικά ενδιαφέρουσες για ορισμένα ζώα.

Βρίσκουμε επίσης εξαιρετικά αηδιαστική τη δυσοσμία των περιττωμάτων ή του σάπιου κρέατος. Για μια φυσαλίδα ή μια κοινή πράσινη μύγα μπουκαλιών, ωστόσο, οι ουσίες αυτές πιθανώς μυρίζουν σαν φρεσκοψημένο κοτόπουλο και τις προσελκύουν από μακριά. Για το λόγο αυτό, ορισμένα φυτά παράγουν επίσης ελκυστικές ουσίες για τα έντομα που μυρίζουν σαν πτώματα, σάπια ψάρια ή περιττώματα. Αυτά χρησιμεύουν για να βοηθήσουν την αναπαραγωγή τους ή, στην περίπτωση των σαρκοφάγων φυτών, για την παροχή τροφής.

Χρησιμοποιούμενες ουσίες για καταπολέμηση οσμών

Πτωμαΐνη

Οι άνθρωποι γενικά βρίσκουν την παρατεταμένη οσμή ενός παλιού ψαριού ή ενός σάπιου κρέατος εξαιρετικά αποκρουστική, ακόμη και αηδιαστική.

Στην περίπτωση αυτή, η δυσάρεστη οσμή προκαλείται από την πτωμαΐνη 1,5-διαμινοπεντάνιο ή πτωμαΐνη και πουτρεσκίνη, χημικές παραλλαγές (αμίνες) της αμμωνίας (NH₃) που παράγονται από τη διάσπαση του αμινοξέος λυσίνη. Το οσφρητικό μας κέντρο μπορεί να ανιχνεύσει αυτά τα πικάντικα αρώματα ακόμη και σε πολύ χαμηλές συγκεντρώσεις και τα συνδέει με την έννοια του "μη βρώσιμου και τοξικού".

Σκατόλη

Μια άλλη ουσία που ευθύνεται για τις δυσάρεστες οσμές στο σπίτι είναι η σκατόλη, η οποία σχηματίζεται επίσης μέσω της μικροβιακής αποσύνθεσης των αμινοξέων. Η σκατόλη είναι υπεύθυνη για τη χαρακτηριστική οσμή των περιττωμάτων ή της κοπριάς. Οι πρόσφατα χρησιμοποιημένες τουαλέτες, οι κάδοι για πάνες και τα κουτιά για άμμο γάτας είναι συχνές πηγές

τέτοιων οσμών. Σε αντίθεση με τις πτωμαΐνες, η σκατόλη είναι πολύ πιο πτητική, πράγμα που σημαίνει ότι ο «βιολογικός καταπολέμηση των οσμών» είναι πολύ πιο εύκολος μέσω απλού εξαερισμού. Το κατώφλι οσμής της σκατόλης είναι περίπου 0,0005 g (περίπου το 1/10 ενός κόκκου άμμου) ανά κυβικό μέτρο αέρα.

Υδρόθειο

Το θειούχο υδρογόνο ή διυδρογονοσουλφίδιο H_2S είναι μια άλλη διαβόητη χημική ουσία όσον αφορά τον έλεγχο των οσμών. Αυτό το αέριο, το οποίο είναι εξαιρετικά τοξικό σε σημαντικές συγκεντρώσεις και έχει έντονη οσμή σάπιων αυγών, σχηματίζεται επίσης κατά τη διάρκεια βιολογικών διεργασιών αποσύνθεσης.

Στο νοικοκυριό, το υδρόθειο συναντάται συνηθέστερα σε σάπια σιφώνια και βρωμερές αποχετεύσεις νερού—ειδικά σε αυτές που χρησιμοποιούνται τακτικά για τη διάθεση οργανικών στερεών, όπως τα απορρίμματα τροφίμων. Αυτή η δυσδιάκριτη διαδικασία οδηγεί σε λάσπη που παράγει έντονες (και μερικές φορές αινιγματικές) οσμές που μυρίζουν σαν σάπια αυγά και σάπια ψάρια. Ορισμένες διαδικασίες πέψης παράγουν επίσης πολύ μικρές ποσότητες υδρόθειου. Για παράδειγμα, όταν ο σκύλος της οικογένειας υποφέρει από άλλη μια κρίση μετεωρισμού—που φέρνει δάκρυα στα μάτια σας και κάνει τα παιδιά να τρέχουν ουρλιάζοντας από το δωμάτιο—είναι ασφαλές να πούμε ότι ευθύνεται (εν μέρει) το υδρόθειο.

Ένας άλλος «συνήθης ύποπτος» όσον αφορά τις άσχημες οσμές—και μοχλός πωλήσεων για πολλά προϊόντα κατά της δυσσοσμίας—είναι το βουτυρικό οξύ.

Βουτυρικό οξύ

Το βουτυρικό οξύ ή βουτανοϊκό οξύ είναι ένα απλό λιπαρό οξύ που έχει έντονη οσμή εμετού, τυριού και ξινισμένου γάλακτος. Είναι υπεύθυνο για τη μυρωδιά του ιδρώτα των ποδιών και του φλοιού του τυριού. Περιστασιακά χρησιμοποιείται καταχρηστικά στις λεγόμενες επιθέσεις βουτυρικού οξέος προκειμένου να προκληθεί η μέγιστη δυνατή ζημιά σε έναν αντίπαλο χωρίς να καταστραφεί σοβαρά η υποδομή ή η υγεία του. Το χειρότερο πράγμα σχετικά με το βουτυρικό οξύ είναι η ικανότητά του να δημιουργεί μια εξαιρετικά έντονη, μακράς διάρκειας δυσσομία.

Αμμωνία

Τέλος, αλλά όχι λιγότερο σημαντικό, ερχόμαστε στην αμμωνία

Η αμμωνία σχηματίζεται κατά την αποσύνθεση των ούρων και της υγρής κοπριάς. Αν και είναι τοξική μόνο σε αρκετά υψηλές δόσεις, το όριο οσμής της αμμωνίας είναι πολύ χαμηλό. Η έντονη μυρωδιά της είναι αρκετά συνηθισμένη σε τουαλέτες που δεν χρησιμοποιούνται ούτε καθαρίζονται σωστά. Όταν οι ρωγμές και οι αρμοί κονιάματος εμποτίζονται με ούρα, αρχίζουν να μυρίζουν παρά τον τακτικό καθαρισμό και την απολύμανση.

Μέθοδοι καταπολέμησης οσμών στο νοικοκυριό

Υπάρχουν ουσιαστικά πέντε διαφορετικές μέθοδοι καταπολέμησης των οσμών:

Εξάλειψη της οσμής με συγκάλυψη:

Η ιδέα εδώ είναι να καλυφθεί και να καταπολεμηθεί η άσχημη μυρωδιά με μια ουσία που μυρίζει ευχάριστα. Σκόνη καφέ, γλυκά μέντας, οδοντόκρεμα, φακελάκια τσαγιού, Vicks Vapo Rub, άρωμα κ.λπ. τοποθετούνται σε περιοχές που επηρεάζονται από μια δυσάρεστη οσμή. Ωστόσο, δεδομένου ότι η ίδια η πηγή της οσμής δεν επηρεάζεται, η μέθοδος αυτή δεν οδηγεί συνήθως σε μακροχρόνια επιτυχία.

Καταπολέμηση οσμών μέσω ιονισμού/οζονισμού

Σε αυτή τη μέθοδο, στόχος είναι η διάσπαση των δυσάρεστων οσμών μέσω οξειδωτικών ουσιών, όπως το όζον, οι ρίζες υδροξυλίου ή το singlet oxygen. Ενώ η μέθοδος αυτή είναι μερικές φορές αρκετά επιτυχής, έχει δύο σαφή μειονεκτήματα. Πρώτον, οι γεννήτριες όζοντος πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο από επαγγελματίες, διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας.

Επίσης, οι συσκευές αυτές αντιμετωπίζουν μόνο τις οσμές που υπάρχουν στον αέρα. Στην περίπτωση διηθημένων υγρών, π.χ. από ένα πτώμα σε αποσύνθεση σε ένα διαμέρισμα, η ίδια η πηγή της οσμής δεν επηρεάζεται. Επιπλέον, το όζον καταστρέφει τα πλαστικά και πολλά άλλα υλικά.

Οι καθαριστές αέρα που είναι εξοπλισμένοι με ιονιστές και φίλτρα ενεργού άνθρακα είναι σε θέση να απορροφήσουν πολλές κακές οσμές από τον αέρα. Ωστόσο, οι ίδιες οι πηγές οσμών δεν επηρεάζονται και οι συσκευές αυτές πρέπει να λειτουργούν συνεχώς για να είναι αποτελεσματικές.

Χημική καταπολέμηση οσμών

Μέσω αυτής της προσέγγισης τα μόρια της οσμής δεσμεύονται και εξουδετερώνονται από χημικές ουσίες όπως ο ρικινολεϊκός ψευδάργυρος. Ο ρικινολεϊκός ψευδάργυρος είναι μια μη τοξική ουσία που χρησιμοποιείται σε πολλά απορρυπαντικά, μαλακτικά υφασμάτων και προϊόντα προσωπικής φροντίδας. Είναι ιδιαίτερα αποτελεσματική κατά των εκπομπών οσμών οργανικής φύσης, όπως οι πηγές οσμών που περιγράφονται ανωτέρω. Ωστόσο, οι χημικοί εξουδετερωτές οσμών είναι αναποτελεσματικοί έναντι "χημικών" οσμών, όπως διαλύτες, καπνός/νικοτίνη, αιθάλη, ντίζελ, καυσαέρια κ.λπ.

Βιολογική αφαίρεση οσμών

Η πιο βιώσιμη προσέγγιση για τον έλεγχο των οσμών περιλαμβάνει την εξάλειψη της πηγής της οσμής. Η χωνεμένη λάσπη σε σιφώνια, η ελαττωματική ζύμωση σε σηπτικούς βόθρους ή τα υγρά που διαρρέουν σε επιφάνειες, όπως τα ούρα, τα υγρά που στάζουν από σακούλες απορριμμάτων, το γάλα κ.λπ. αποσυντίθενται με τη βοήθεια ενζύμων ή/και προβιοτικών βακτηρίων (των λεγόμενων "αποτελεσματικών μικροοργανισμών"). Πρόκειται για μια από τις πιο αποτελεσματικές και μακροχρόνιες μεθόδους ελέγχου των οσμών, ωστόσο απαιτεί κάποια υπομονή. Η απομάκρυνση της πηγής της οσμής διαρκεί περισσότερο από μερικά δευτερόλεπτα—σε ορισμένες περιπτώσεις, η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει ώρες ή και ημέρες.

Οσμή ούρων

Αφαιρέστε μόνιμα την οσμή των ούρων με Sanosil PX

Η αφαίρεση της μυρωδιάς των ούρων είναι ένας όρος που αναζητείται ευρέως. Οι μυρωδιές ούρων είναι εξαιρετικά προσβλητικές και δυσάρεστες—είτε εμφανίζονται μετά από ένα καλοκαιρινό πάρτι στο δρόμο, είτε σε δημόσιες τουαλέτες, σε ιδρύματα φροντίδας ή σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις. Μάθετε εδώ πώς να αφαιρέσετε τη μυρωδιά των ούρων.

Τι προκαλεί την οσμή των ούρων και πώς μπορεί να αφαιρεθεί με ένα προϊόν αφαίρεσης της μυρωδιάς των ούρων;

Ένα προϊόν αφαίρεσης της μυρωδιάς των ούρων είναι η καλύτερη λύση για αυτό το πρόβλημα. Τα ούρα αποτελούνται κυρίως από νερό με ίχνη αλάτων, ουρίας και ουροβιλίνης, η οποία δίνει στα ούρα το κίτρινο χρώμα τους. Τα ούρα των ζώων (ιδίως τα ούρα της γάτας) περιέχουν επίσης συμπυκνωμένες οσμές που χρησιμοποιούνται για την οριοθέτηση της επικράτειας και τον πολλαπλασιασμό (ελκυστικό). Τα φρέσκα ούρα δεν μυρίζουν ιδιαίτερα, αλλά η επαφή με τον αέρα και τα βακτήρια έχουν ως αποτέλεσμα η ουρία να διασπάται σε αμμωνία μέσω ενζύμων ή υδρόλυσης. Αυτή είναι η πηγή της τυπικά απαίσιος οσμής των ούρων, η οποία πρέπει να εξουδετερωθεί με τη χρήση ενός αφαίρεσης οσμών ούρων.

Μια ύπουλη πτυχή των ούρων είναι ότι μπορούν να διεισδύσουν βαθιά σε πορώδεις επιφάνειες, όπου αποικοδομούνται μάλλον αργά. Ως αποτέλεσμα, η αφρώδης δυσοσμία των ούρων σε μετρό, υπόγειους σταθμούς και δημόσιες τουαλέτες αναγεννάται συνεχώς και παραμένει παρούσα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Το πλύσιμο των επιφανειών με απορρυπαντικά ή απολυμαντικά, όπως υποχλωριώδες νάτριο ή χλωρίνη, έχει ελάχιστα αποτελέσματα (αν έχει καθόλου). Είναι πρακτικά αδύνατο να απαλλαγείτε από τη μυρωδιά των ούρων με αυτόν τον τρόπο.

Γιατί η οσμή των ούρων παραμένει τόσο επίμονα στις δημόσιες τουαλέτες, ακόμη και όταν αυτές καθαρίζονται τακτικά;

Οι δημόσιες τουαλέτες είναι ιδιαίτερα διαβόητες για την ενοχλητική οσμή των ούρων. Τα ουρητήρια γενικά επηρεάζονται ιδιαίτερα. Γιατί; Λοιπόν, οι άνδρες τείνουν να υπερεκτιμούν αρκετά τις ικανότητές τους όταν είναι μεθυσμένοι. Αντί να κάνουν ένα βήμα προς τη λεκάνη, καθώς η πίεση μειώνεται, μένουν εκεί που βρίσκονται—με αποτέλεσμα να εκτοξεύεται μια σεβαστή ποσότητα ούρων στο πάτωμα μπροστά από την τουαλέτα ή το ουρητήριο.

Τα δάπεδα και οι τοίχοι των τουαλετών είναι συχνά στρωμένα με πλακάκια για να διευκολύνεται ο καθαρισμός, αλλά δυστυχώς ο αρμό ανάμεσα στα πλακάκια είναι συχνά πολύ απορροφητικός. Απορροφά σταγονίδια ούρων, τα οποία στη συνέχεια μεταφέρονται βαθιά μέσα στο αρμολόγημα και κάτω από τα πλακάκια με τριχοειδή δράση. Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, τα ούρα στη συνέχεια διασπώνται σε αμμωνία μέσω υδρόλυσης, η οποία προκαλεί την οσμή των ούρων. Σε αυτή την περίπτωση, είναι σαφές ότι ακόμη και ο ενδεδειγμένος καθαρισμός δεν θα απομακρύνει τα συστατικά των ούρων και συνεπώς την πηγή της οσμής.

Αφαίρεση της μυρωδιάς των ούρων για ταπετσαρίες, χαλιά ή παρκέ δάπεδα

Πού και πού, τα κατοικίδια ζώα, όπως οι γάτες και οι σκύλοι, είναι γνωστό ότι ουρούν στο πάτωμα. Όπως φαίνεται στο παράδειγμα με τις τουαλέτες, το δάπεδο ή η ταπετσαρία μπορεί να απορροφήσει τα ούρα και στη συνέχεια να αρχίσει να βρωμάει. Ένα προϊόν αφαίρεσης της οσμής των ούρων κατοικίδιων ζώων είναι η μόνη λύση. Ειδικά τα ούρα της γάτας, τα οποία είναι πολύ πιο "συμπυκνωμένα" από τα ούρα του σκύλου (εδώ μπορεί να βοηθήσει ένα προϊόν αφαίρεσης οσμών ούρων σκύλου), περιέχουν επίσης φερομόνες με έντονη οσμή. Αυτό απαιτεί ένα προϊόν αφαίρεσης της μυρωδιάς των ούρων γάτας. Η μυρωδιά των ούρων είναι λοιπόν ένα σοβαρό και διαδεδομένο πρόβλημα για πολλούς ιδιοκτήτες κατοικίδιων ζώων και εκτροφείς. Ως εκ τούτου, ένα καλό αφαίρεσης της οσμής ούρων κατοικίδιων ζώων είναι απαραίτητο σε κάθε νοικοκυριό με κατοικίδια ζώα.

Η αφαίρεση της οσμής ούρων από τα χαλιά—με ένα ειδικό αφαίρεσης οσμής ούρων: χαλί—είναι πιο εύκολη υπόθεση από την αφαίρεσή της από τις ταπετσαρίες. Και ενώ τα χαλιά και, ενδεχομένως, οι ταπετσαρίες μπορούν να επεξεργαστούν με απορροφητήρα ξηρού αφρού, ο οποίος θα αφαιρέσει τα περισσότερα συστατικά των ούρων (την πηγή της οσμής ούρων που θέλει κανείς να εξουδετερώσει), τα πατώματα παρκέ είναι ένα εντελώς διαφορετικό θέμα. Όπως και τα πλακάκια, διαθέτουν αυλακώσεις και ρωγμές στις οποίες μπορούν να εισχωρήσουν τα ούρα, καθιστώντας σχεδόν αδύνατη την απομάκρυνση της μυρωδιάς των ούρων. Ο καθαρισμός των επιφανειών γίνεται μάταιη προσπάθεια.

Sanosil PX αφαίρεσης της μυρωδιάς των ούρων: εξαιρετικά αποτελεσματικό στην εξουδετέρωση της οσμής των ούρων

Μια λύση για να απαλλαγείτε από την οσμή των ούρων είναι το αφαίρεσης της μυρωδιάς των ούρων Sanosil PX. Σε αντίθεση με πολλές οικιακές αντιμετωπίσεις που χρησιμοποιούνται για την απομάκρυνση της μυρωδιάς των ούρων με μικρή έως καθόλου επιτυχία, το Sanosil PX για την αφαίρεση της μυρωδιάς των ούρων ζώων και ανθρώπων όντως ξεφορτώνεται τις πηγές της μυρωδιάς. Αυτό το επιτυγχάνει με μια σειρά ουσιών που εξαλείφουν την οσμή, όπως τα ένζυμα. Αυτές καταπολεμούν αποτελεσματικά τις πηγές των οσμών και αποτρέπουν την ανάπτυξη οσμών ούρων.

Το Sanosil PX αφαίρεσης οσμών ούρων είναι εύκολο στη χρήση. Μια συγκέντρωση 10-20% αναμιγνύεται με ζεστό νερό και εφαρμόζεται στα σημεία που υπάρχει οσμή ούρων. Μια λάμπα υπεριώδους ακτινοβολίας βοηθά να γίνουν ορατά τα κρυμμένα ίχνη ούρων. Το Sanosil PX αφαίρεσης οσμών ούρων είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό κατά της οσμής των ούρων όταν έρχεται σε άμεση επαφή με τα συστατικά των ούρων—η δυσκολία έγκειται στο να έρθει το Sanosil PX σε άμεση επαφή με ούρα που έχουν ήδη εισχωρήσει στο υλικό. Μπορεί να χρειαστεί να εμποτίσετε επανειλημμένα μια επιφάνεια με το διάλυμα αφαίρεσης της οσμής ούρων PX, μέχρι να διαποτιστούν όλες οι αυλακώσεις και οι πόροι. Είναι δυνατή η εξουδετέρωση ακόμη και της επίμονης οσμής ούρων.

Το εξουδετερωτικό οσμών Sanosil PX για ανθρώπινα ούρα μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί προληπτικά. Η μέθοδος αυτή περιλαμβάνει τον ψεκασμό εισόδων κτιρίων, υπογείων, τοίχων κτιρίων σε κρίσιμα σημεία κ.ο.κ. με διάλυμα PX. Μέσα στους τοίχους δημιουργείται ένα απόθεμα του ενεργού συστατικού. Όταν τα ούρα έρχονται σε επαφή με αυτό, διασπάται πριν μπορέσει να εισχωρήσει βαθιά στη δομή, αποτρέποντας αποτελεσματικά την οσμή των ούρων.

Sanosil PX

Συμπύκνωμα για την εξάλειψη της μυρωδιάς των ούρων



Το Sanosil PX είναι ένα ενζυμικό καθαριστικό και αφαίρεσης οσμών για τη μακροχρόνια εξάλειψη της μυρωδιάς των ούρων και άλλων δυσάρεστων οσμών, διασπώντας τις πηγές της οσμής. Κατάλληλο για τον καθημερινό καθαρισμό πλενόμενων επιφανειών (τουαλέτες με υψηλή επισκεψιμότητα, πορσελάνη υγιεινής, τοίχοι με πλακάκια κ.λπ.) ή για την επεξεργασία απορροφητικών υλικών όπως τοίχοι από τούβλα ή σκυρόδεμα σε διαδρόμους, υπόγειες διαβάσεις και σοκάκια κ.λπ.

Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε απορροφητικά υλικά όπως χαλιά ή ταπετσαρίες.

Στοιχεία Προϊόντος

- Εφαρμογή: Οσμή ούρων / ούρων
- Παράγοντες: ένζυμα, τενσίδια, αρώματα
- Τύπος προϊόντος: Συμπύκνωμα
- Διάρκεια ζωής: 4 χρόνια
- Παράδοση / Αποθήκευση: Δεν υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί παράδοσης και αποθήκευσης.

Οσμή ρύπανσης & αποσύνθεσης

Οι άσχημες μυρωδιές, είτε προέρχονται από σήψη, περιττώματα, εμετό ή αποσύνθεση, είναι μια δυσάρεστη αλλά εξελικτική αναγκαιότητα. Αυτές οι οσμές μας προειδοποιούν για ουσίες που έχουν αλλοιωθεί ή είναι μολυσματικές, προστατεύοντάς μας από το να αρρωστήσουμε. Ωστόσο, οι άνθρωποι που βιώνουν ακούσια τέτοιες μυρωδιές αισθάνονται ότι η ευεξία τους δέχεται επίθεση.

Τι προκαλεί κακές μυρωδιές, τέλος πάντων;

Όπου τα βακτήρια εργάζονται σκληρά για την αποσύνθεση της ύλης, προκύπτουν αέρια από τη σήψη, τα οποία βρίσκουμε εξαιρετικά δυσάρεστα. Αυτός είναι ο τρόπος της φύσης να μας προειδοποιεί για την κατανάλωση πραγμάτων που είναι είτε χαλασμένα, είτε μη βρώσιμα, είτε δηλητηριώδη. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο το οσφρητικό μας σύστημα είναι πολύ ευαίσθητο σε ορισμένες χημικές ουσίες και μόρια, επιτρέποντάς μας να αντιλαμβανόμαστε ακόμη και ελάχιστες ποσότητες.

Οι πιο γνωστές πηγές δυσοσμίας περιλαμβάνουν:

- τα χαμηλού μοριακού βάρους οργανικά οξέα (ισοβαλερικό οξύ, βουτυρικό οξύ)—η μυρωδιά του εμετού, των ιδρωμένων ποδιών, του φλοιού τυριού
- **Αμίνες** (μεθυλαμίνη, καδαβερίνη): η μυρωδιά του σάπιου κρέατος / σφάγιων / πτωμάτων
- **Ενώσεις ινδόλης/σκατόλης**: οσμή κοπράνων, οσμή κοπριάς, κοπριάς
- **Αμμώνιο**: οξεία οσμή ούρων, αποχωρητήρια, δημόσιες τουαλέτες
- **Μερκαπτάνες/θειοαλκοόλες** (αιθυλομερκαπτάνη): οσμή βάλτου, σήψης, αποσύνθεσης, μαγειρικών αερίων
- **Θειοαιθέρες** (διμεθυλοσουλφίδιο DMS, αλλικίνη): μυρωδιά σκόρδου, ιδρώτα
- **Υδρόθειο**: οσμή σάπιων αυγών

Όλες αυτές οι οσμές προκαλούν μέτρια έως σοβαρή αντίδραση, συμπεριλαμβανομένης της ναυτίας και σε ορισμένες περιπτώσεις ακόμη και του εμετού. Κάτι που κάνει τα πράγματα ανυπόφορα αν συμβαίνουν στο σπίτι. Επιπλέον, πολλές ουσίες, όπως το βουτυρικό οξύ (η πηγή της έντονης οσμής του εμετού) ή η μυρωδιά της σήψης (από νεκρά ζώα ή ανθρώπους) προσκολλώνται στις επιφάνειες των σπιτιών και μπορούν να εξουδετερωθούν ή να απομακρυνθούν μόνο με μεγάλο κόστος.

Αποσμητικά

Χρήση αποσμητικών για την απομάκρυνση των άσχημων οσμών

Επιλογή χρήσιμων και άχρηστων λύσεων

Υπάρχουν πολλές οικιακές αντιμετώπισεις που υποτίθεται ότι βοηθούν κατά των δυσάρεστων οσμών στο σπίτι. Σκόνη καφέ, μέντα, VaroRub, λιβάνι, JHP Rödler (ιαπωνικό έλαιο μέντας), αποσμητικά σπιτιού... το πρόβλημα είναι ότι οι ουσίες αυτές απλώς καλύπτουν τις οσμές όπως η μυρωδιά της σήψης και δεν είναι σε θέση να τις εξουδετερώσουν. Μόλις η δική τους οσμή εξασθενίσει, η αρχική δυσοσμία επιστρέφει με ορμή.

Υπάρχουν επίσης πολλές συσκευές για την εξουδετέρωση των οσμών στα σπίτια. Τα είδη περιλαμβάνουν καθαριστές αέρα με φίλτρα ενεργού άνθρακα ή/και ιονιστές και οζονιστές. Αυτές οι συσκευές προσφέρουν πράγματι κάποια ανακούφιση—αλλά οι επαγγελματικοί οζονιστές δεν είναι ακριβώς ακίνδυνοι και απαιτούν εμπειρία για τη σωστή χρήση. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί βλάβη στην υγεία και στα υλικά από τις επιθετικές ρίζες οξυγόνου.

Τα πραγματικά αποσμητικά, δηλαδή τα χημικά που καταπολεμούν αποτελεσματικά τις μεθυλαμίνες (οσμή σήψης) για παράδειγμα, βασίζονται σε διαφορετικούς μηχανισμούς δράσης. Στις περισσότερες περιπτώσεις χρησιμοποιείται ρικινολεϊκός ψευδάργυρος, το άλας ψευδαργύρου του ρικινολεϊκού οξέος. Διαλυμένο σε υγρό, αυτό το μη τοξικό συστατικό μπορεί να συνδεθεί με τα περισσότερα από τα μόρια που ευθύνονται για τις άσχημες οσμές, εγκλωβίζοντάς τα μόνιμα στην υδατική φάση. Στην πραγματικότητα, αυτό εξουδετερώνει τις οσμές αντί να τις καλύπτει απλώς.

Αποσμητικά: Sanosil Sanosorb

Ένα εξαιρετικό παράδειγμα ενός τέτοιου αποσμητικού είναι το Sanosil Sanosorb. Αντί για ρικινολεϊκό ψευδάργυρο, χρησιμοποιεί τον συγγενή διρικονολεϊκό ψευδάργυρο, ο οποίος είναι πολύ πιο αποτελεσματικός. Σε συνδυασμό με θειικούς παράγοντες δέσμευσης, οι οποίοι ενισχύουν ιδιαίτερα την επίδραση κατά της οσμής των κοπράνων και του βουτυρικού οξέος (οσμή εμετού), περιέχει επίσης μια σειρά σταθεροποιητών. Το αποτέλεσμα είναι η απόλυτη εξάλειψη των οσμών μακράς διάρκειας.

Δεν περιέχει καθόλου αρώματα ή μυρωδιές, για το λόγο ότι τα αρώματα θα μπορούσαν να καλύψουν ή να καλύψουν τις επίμονες οσμές, για παράδειγμα στο διαμέρισμα ενός ψυχαναγκαστικού συλλέκτη. Ο στόχος είναι να διασφαλιστεί, με έναν οσφρητικό έλεγχο, ότι η κακοσμία έχει εξουδετερωθεί πλήρως. Και, εάν απαιτείται, να καταστεί δυνατή η επακόλουθη επεξεργασία των χώρων που εξακολουθούν να μυρίζουν μετά τη χρήση του αποσμητικού.

Ωστόσο, παρόλο που το Sanosorb είναι ένα θαυμάσιο προϊόν, δεν μπορεί να κάνει θαύματα. Για να καταπολεμήσει επιτυχώς μια οσμή, πρέπει να έρθει σε άμεση επαφή με τα μόρια της οσμής. Τα απορροφημένα υγρά, όπως το ξινόγαλα, ο εμετός, τα σωματικά υγρά από πτώματα, τα υγρά από σακούλες απορριμμάτων κ.λπ. αποτελούν πρόκληση. Και υπάρχουν επίσης αερομεταφερόμενα μόρια που πρέπει να απομακρυνθούν. Ας ρίξουμε μια πιο προσεκτική ματιά στα διάφορα σενάρια χρήσης των αποσμητικών:

Ορθή χρήση προϊόντων απόσμησης

Σενάριο 1: οσμή σήψης στο σπίτι

Ο αυξανόμενος ατομικισμός και ο αυξανόμενος αριθμός των μονογονεϊκών νοικοκυριών συνοδεύονται από μια ανησυχητική πτυχή: ανεπαρκείς ή καθόλου κοινωνικές επαφές. Το αποτέλεσμα είναι ότι οι άνθρωποι πεθαίνουν στα διαμερίσματά τους αρκετά τακτικά χωρίς κανείς να το αντιληφθεί. Το πρόβλημα συχνά εντοπίζεται μόνο όταν μύγες και σκουλήκια σέρνονται κάτω από την εξώπορτα και η απαίσια μυρωδιά της σήψης γεμίζει το κτίριο.

Ανάλογα με τη θερμοκρασία, το σώμα ενός ανθρώπου ή ζώου σαπίζει γρήγορα ή αργά. Κατά τη διαδικασία, τα έντερα και το περιεχόμενο των εντέρων υγροποιούνται πρώτα, διαρρέουν από το σώμα και υγραίνουν τη γύρω περιοχή. Κατά τη σήψη παράγεται μεγάλος όγκος αερίων, τα οποία μολύνουν το σπίτι. Η μυρωδιά της σήψης γενικά εγκαθίσταται σε όλα τα πορώδη υλικά,

καθιστώντας την εξουδετέρωσή της πιο δύσκολη. Όσο μεγαλύτερος είναι ο χρόνος επαφής, τόσο πιο δύσκολη γίνεται.

Σε τέτοιες περιπτώσεις, για να καταπολεμηθεί η μυρωδιά της σήψης, είναι απαραίτητο πρώτα να καθαριστεί καλά ο χώρος και να απομακρυνθεί όλο το απορροφημένο υγρό μόλις απομακρυνθεί το σώμα ή το πτώμα. Σε πολλές περιπτώσεις, αυτό μπορεί να απαιτήσει ακόμη και την αφαίρεση και απόρριψη του δαπέδου. Μετά από ενδεδειγμένο καθαρισμό με αλκαλικά απορρυπαντικά (ιδανικά είναι αυτά που χρησιμοποιούνται στα σφαγεία), εφαρμόζεται αποσμητικό. Εάν χρησιμοποιείται το Sanosorb, εφαρμόζεται ιδανικά με ψυχρό νεφελοποιητή, οπότε ψεκάζονται οι επιφάνειες — αλλά και ο αέρας ως δευτερεύον αποτέλεσμα. Με τον τρόπο αυτό απομακρύνεται η μυρωδιά της σήψης από τις επιφάνειες και τον αέρα.

Σενάριο 2: σπίτια ψυχαναγκαστικών αποθησαυριστών

Μια άλλη πτυχή της έλλειψης κοινωνικής επαφής είναι η ψυχαναγκαστική αποθησαύριση. Πρόκειται για άτομα που συσσωρεύουν κάθε είδους αντικείμενα που κανονικά θα πετούσε κανείς επειδή αισθάνονται καταβεβλημένοι ή πάσχουν από ψυχαναγκαστική διαταραχή αποθησαύρισης. Αυτό δεν είναι τόσο κακό όταν τα εν λόγω αντικείμενα είναι έπιπλα ή χαρτί, αλλά τα τρόφιμα ή οι συσκευασίες τροφίμων αρχίζουν γρήγορα να βρωμάνε. Η μυρωδιά και οι ανθυγιεινές συνθήκες μπορεί να γίνουν τόσο άσχημες που η διαβίωση στο σπίτι ενός ψυχαναγκαστικού αποθησαυριστή μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία του ατόμου.

Μπορεί να καταστεί αδύνατη η χρήση της τουαλέτας, με αποτέλεσμα τη χρήση δοχείων ή εφημερίδων ως υποκατάστατο και την εξάπλωση της οσμής των κοπράνων ή του υδρόθειου και της μυρωδιάς αμμωνίου/ ούρων σε όλο το σπίτι. Επειδή οι ψυχαναγκαστικοί αποθησαυριστές τείνουν να είναι ειδικοί στο να κρύβουν το πρόβλημά τους, τα σπίτια τους συχνά αναγνωρίζονται ως τέτοια μόνο σε πολύ προχωρημένο στάδιο. Όχι σπάνια η αλήθεια έρχεται στο φως μόνο αφού ο ένοικος έχει πεθάνει και η μυρωδιά της μούχλας, της μούχλας, των σκουπιδιών και της αποσύνθεσης συνδυάζεται με τη μυρωδιά του θανάτου. Κατά συνέπεια, η εκκαθάριση, ο καθαρισμός και η απόσμιση του σπιτιού ενός ψυχαναγκαστικού αποθησαυριστή απαιτεί πολλή σκληρή δουλειά.

Αφού φορεθούν οι στολές επικίνδυνων ουσιών, καθαριστεί το σπίτι του συλλέκτη και αντιμετωπιστούν τυχόν παράσιτα, το ακίνητο συνήθως απολυμαίνεται για να μειωθεί ο κίνδυνος μόλυνσης για την ομάδα απόρριψης. Εάν χρησιμοποιηθεί ένα οξειδωτικό απολυμαντικό όπως το Sanosil S010 HC, θα απομονώσει επίσης εν μέρει το σπίτι του συλλέκτη. Αφού εκκαθαριστεί και καθαριστεί, μπορεί να αρχίσει η πραγματική απόσμιση (και πάλι, αφού αφαιρεθούν όλες οι επιφάνειες που έχουν απορροφήσει υγρά). Συνιστούμε συσκευές ψυχρής ομίχλης με αποσμητικό Sanosil Sanosorb για να καταστήσετε το σπίτι ενός αποθησαυριστή και πάλι κατοικήσιμο.

Σενάριο 3: ζώα / μυρωδιά ζώων στο σπίτι, συσσώρευση ζώων

Όπως οι ψυχαναγκαστικοί συλλέκτες, έτσι και οι συλλέκτες ζώων πάσχουν από ψυχική διαταραχή — διατηρούν υπερβολικό αριθμό κατοικίδιων ζώων και είναι καταβεβλημένοι. Συνήθως, μέχρι να εντοπιστεί αυτό το πρόβλημα, η ζημιά είναι ήδη σημαντική. Ένα ολόκληρο διαμέρισμα ή σπίτι γεμάτο με περιττώματα, παλιές τροφές και ίσως ακόμη και νεκρά ή σάπια ζώα αποτελεί ένα οσφρητικό σπίτι του τρόμου.

Αφού οι υπηρεσίες πρόνοιας των ζώων φροντίσουν τα ζώα και ο συλλέκτης ζώων φροντιστεί, ήρθε η ώρα να αντιμετωπιστεί η ανακαίνιση του σπιτιού του συλλέκτη ζώων. Σε αντίθεση με το σπίτι ενός ψυχαναγκαστικού αποθησαυριστή, το πρόβλημα εδώ συνίσταται σε μεγάλο βαθμό στη

μυρωδιά των περιττωμάτων / κοπράνων και στην έντονη οσμή κοπριάς, κοπριάς, σάπιων αυγών και αμμωνίου.

Για λόγους υγείας, σε αυτά τα σπίτια θα πρέπει να εισέρχεστε μόνο φορώντας προστατευτικό εξοπλισμό. Συνιστάται ιδιαίτερη προσοχή εάν έχει σχηματιστεί υδρόθειο.

Ωστόσο, η επέμβαση με το απολυμαντικό Sanosil S010 HC όχι μόνο μειώνει τα επιβλαβή μικρόβια, αλλά αντιμετωπίζει αποτελεσματικά και το υδρόθειο, ένα επικίνδυνο αέριο που μυρίζει έντονα σαν σάπια αυγά. Μόνο τότε μπορεί κανείς να αρχίσει τον καθαρισμό του χώρου και να εφαρμόσει το αποσμητικό Sanosorb. Λόγω της τυπικά μεγάλης ποσότητας διαρροής, συνιστάται η άφθονη εφαρμογή του αποσμητικού Sanosorb με ψεκαστήρα σακιδίου και η επανειλημμένη επεξεργασία των απορροφητικών επιφανειών.

Το προϊόν μας Sanosil PX απορροφητικό ούρων είναι ο τέλειος σύντροφος για την αντιμετώπιση των δυσάρεστων οσμών από τα ούρα των ζώων.

Σενάριο 4: εξουδετέρωση διαφόρων άσχημων οσμών στο νοικοκυριό

Αν και τα προηγούμενα παραδείγματα είναι ακραία, υπάρχουν πολλές άλλες πηγές κακοσμίας σε εσωτερικούς χώρους, σπίτια και αυτοκίνητα.

Η οσμή κοπράνων που αναδύεται από τον κάδο απορριμμάτων, η μυρωδιά εμετού στον καναπέ ή στο χαλί μετά από ένα πάρτι που ξέφυγε λίγο από τον έλεγχο, το γάλα που διέρρευσε στο αυτοκίνητο και έχει ξινίσει, τα παπούτσια του τένις στο ντουλάπι με τα παπούτσια, η άμμος της γάτας...

Η Sanosil AG έχει ακριβώς το κατάλληλο για αυτές τις περιπτώσεις, ένα έτοιμο προς χρήση αποσμητικό σε μπουκάλι ψεκασμού. Το Sanosorb Spray βοηθάει γρήγορα και διεξοδικά στα μικρά ατυχήματα του σπιτιού.

Εξαίρεση: Το Sanosil Sanosorb δεν απομακρύνει αξιόπιστα τις μυρωδιές που είναι "χημικής" προέλευσης, όπως χρώματα, διαλύτες, καπνός, καύσιμα, πλαστικοποιητές κ.λπ.

Οι βρωμερές αποχετεύσεις αποτελούν μια άλλη εξαίρεση. Η πηγή της οσμής είναι συνήθως οργανικό υλικό που αποσυντίθεται στο σιφόνι. Το Sanosorb θα εξαλείψει τη μυρωδιά αλλά δεν θα κάνει τίποτα για την πηγή της. Σε αυτές τις περιπτώσεις απαιτείται το Sanosil Multi Enzyme, το οποίο είναι καταλληλότερο για την αντιμετώπιση βρωμερών αποχετεύσεων.

Sanosorb

Εξουδετερωτής οσμών χωρίς άρωμα, με υψηλή αποτελεσματικότητα



Το Sanosorb είναι ένας συνδυασμός οργανικών μορίων και χρησιμοποιείται για τη μακράς διάρκειας εξουδετέρωση οσμών (π.χ. στη διαχείριση αποβλήτων, σε χώρους σφαγής ή/και κτηνοτροφίας, σε ακατάστατα σπίτια, στον καθαρισμό χώρων όπου βρέθηκε πτώμα κ.λπ.) Το Sanosorb είναι υδατοδιαλυτό, ταχείας δράσης, ακίνδυνο για την υγεία και εύκολα βιοδιασπώμενο.

Το Sanosorb είναι σε θέση να σχηματίζει χημικό δεσμό με ορισμένα μόρια οσμών και να τα εγκλωβίσει μόνιμα σε υδατική φάση. Αυτό σημαίνει ότι τα μόρια της οσμής δεν καλύπτονται απλώς, αλλά εξουδετερώνονται.

Το αποτέλεσμα περιλαμβάνει:

- χαμηλού μοριακού βάρους, οργανικά οξέα (ισοβαλερικό οξύ, βουτυρικό οξύ)
- αμίνες (μεθυλαμίνη, καδαβερίνη)
- αμμωνία
- Μερκαπτάνες (αιθυλομερκαπτάνη)
- θειοαιθέρες (διμεθυλοσουλφίδιο DMS, αλλικίνη)
- Υδρόθειο

Στοιχεία Προϊόντος

- Εφαρμογή: Καταπολέμηση οσμών
- Τύπος προϊόντος: Συμπύκνωμα
- Διάρκεια ζωής: 4 χρόνια
- Παράδοση / Αποθήκευση: Δεν υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί παράδοσης και αποθήκευσης.

Είμαστε στη διάθεσή σας για διευκρινίσεις

Theeta B.V.

Johan Huizingalaan 763a

1066 VH Amsterdam, The Netherlands

Αριθμός στο Εμπορικό Επιμελητήριο Ολλανδίας (ΚvK): 74961470

ΑΦΜ Ολλανδία NL860088492B01

ΑΦΜ Ελλάδα EL996796293

ΑΦΜ Γερμανία DE350191682

E info@theeta.nl

W theeta.nl

M +31 6 21439099