

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

Οποιαδήποτε ουσία σε στέρεη, υγρή ή αέρια μορφή που μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο, την άγρια φύση ή το περιβάλλον θεωρείται επικίνδυνη. Στα ξενοδοχεία τέτοιες ουσίες περιλαμβάνονται συχνά σε:

- Χημικές ουσίες καθαρισμού των πισινών, όπως το χλώριο
- Υλικά συντήρησης, όπως κόλλες και χρώματα
- Καθαριστικά υλικά, όπως απολυμαντικά
- Χημικά προϊόντα πλυντηρίων, όπως απορρυπαντικά
- Μπαταρίες
- Καύσιμα, όπως το προπάνιο ή το πετρέλαιο (ντίζελ)
- Τα ψυκτικά μέσα που χρησιμοποιούνται σε συσκευές και μονάδες κλιματισμού

Οι κίνδυνοι που παρουσιάζει κάθε ουσία μπορεί να διαφέρουν σημαντικά. Για παράδειγμα:

- Ορισμένες είναι επικίνδυνες κατά τη γενική τους χρήση, οπότε απαιτούν προστατευτική ενδυμασία για την πρόληψη τραυματισμών από διαρροές ή εισπνοή αναθυμιάσεων.
- Ορισμένες είναι γενικά ασφαλείς όταν χρησιμοποιούνται σωστά, αλλά μπορούν να καταστούν τοξικές ή εκρηκτικές όταν αναμειχθούν με άλλα χημικά ή αποθηκευθούν σε λάθος θερμοκρασία ενώ μπορεί να απελευθερώσουν τοξικά υλικά καθώς αποσυντίθενται.
- Άλλες είναι ασφαλείς όταν αραιωθούν, αλλά μπορούν να είναι επικίνδυνες όσο βρίσκονται σε συμπυκνωμένη μορφή.
- Σχεδόν όλες είναι επικίνδυνες για το περιβάλλον εάν δεν απορριφθούν σωστά, με ιδιαίτερο κίνδυνο να βλάψουν τα οικοσυστήματα μέσω της ρύπανσης του εδάφους και των υδάτων ή, σε ακραίες περιπτώσεις, αφήνοντας το νερό ή το έδαφος πολύ τοξικό για την ανθρώπινη, υδρόβια ή φυτική ζωή.

Στην Travelife ζητάμε από τα ξενοδοχεία μας να εξετάσουν τα εξής:

- Τους τύπους των ουσιών που χρησιμοποιούνται
- Για τι χρησιμοποιούνται
- Από πού τα προμηθεύονται
- Πώς αποθηκεύονται
- Ποια μέτρα εφαρμόζονται για την ελαχιστοποίηση των δυνητικών κινδύνων
- Τι μέτρα λαμβάνονται για να μειωθεί η χρήση τους
- Ποια μέτρα εφαρμόζονται για να διασφαλιστεί ότι αυτές οι ουσίες απορρίπτονται με ασφάλεια

ΠΩΣ ΜΠΟΡΕΙ Ο ΤΟΜΕΑΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΝΑ ΣΥΜΒΑΛΛΕΙ ΣΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ;

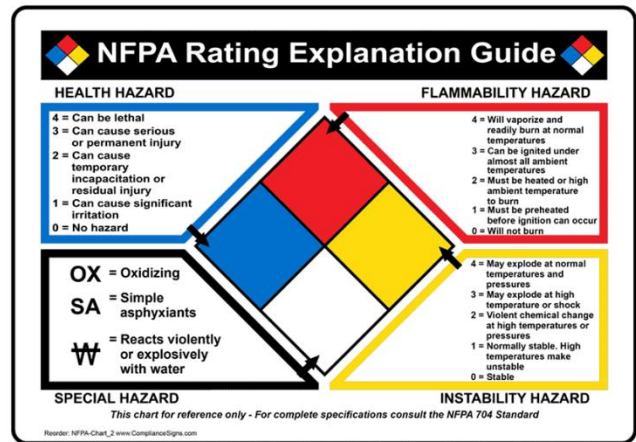
Η πιστοποίηση της Travelife βοηθά την επιχείρησή σας να βελτιώσει τις επιπτώσεις των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιείτε εστιάζοντας σε τέσσερις κύριους τομείς:

1. Μείωση της ποσότητας που χρησιμοποιείται
2. Ασφαλής αποθήκευση
3. Ασφαλής χρήση
4. Ασφαλής διάθεση

Παρέχουμε εργαλεία και κατάλληλο υποστηρικτικό υλικό για να σας βοηθήσουμε να διαχειριστείτε αυτά τα θέματα και σας ενθαρρύνουμε να τα χρησιμοποιήσετε και να τα μοιραστείτε με το προσωπικό σας.

ΟΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ

Θα χρειαστεί να εντοπίσετε και να καταγράψετε όλες τις επικίνδυνες ουσίες που χρησιμοποιούνται στην επιχείρησή σας πραγματοποιώντας μια λεπτομερή επιθεώρηση σε όλα τα τμήματα και τους χώρους αποθήκευσης. Στις περισσότερες χώρες θα βρείτε σημάδια σε δοχεία που δείχνουν σαφώς αν ένα προϊόν περιέχει επικίνδυνα υλικά. Εάν έχετε δοχεία χωρίς ετικέτες, τότε πρέπει να τα αντιμετωπίζετε το περιεχόμενό τους ως ουσίες υψηλού κινδύνου, μέχρις ότου να μπορέσετε να το ελέγξετε, οπότε και θα πρέπει να φροντίσετε να έχουν πλέον εμφανή σήμανση.



Οι περισσότερες χώρες χρησιμοποιούν αυτά τα σύμβολα

Αυτή η σύμμανση είναι πιο συνηθισμένη στην Αμερική

Κατωτέρω αναφέρονται μερικές από τις πιο κοινές επικίνδυνες ουσίες που χρησιμοποιούνται στα τουριστικά καταλύματα. Ωστόσο, είναι δική σας ευθύνη να εξετάσετε όλα τα προϊόντα σας και να ελέγξετε αν είναι επιβλαβή:

Μπαταρίες: Αυτές μπορούν να είναι μικρές μπαταρίες που χρησιμοποιούνται σε ρολόγια ή κινητά τηλέφωνα ή μεγαλύτερες μπαταρίες από φορητούς υπολογιστές και αυτοκίνητα. Ενώ οι επικίνδυνες ουσίες που περιέχουν είναι κατά κανόνα ασφαλείς για όσο διάστημα χρησιμοποιούνται, μπορούν να γίνουν εξαιρετικά επιβλαβείς για το περιβάλλον μετά την απόρριψή τους και συνεπώς πρέπει να αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα. Η αντικατάσταση του εξοπλισμού με πιο σύγχρονη τεχνολογία ή χρήση πιο αιωφόρων εναλλακτικών μπορεί να μειώσει τη συνολική σας κατανάλωση σε μπαταρίες.

Χλώριο: Αυτό μπορεί να είναι μια εξαιρετικά επιβλαβής χημική ουσία που πολλά ξενοδοχεία χρησιμοποιούν σε συμπυκνωμένη μορφή ως πρόσθετο στις πισίνες για να διατηρούν το νερό καθαρό. Μπορεί επίσης να βρεθεί σε προϊόντα καθαρισμού, όπως η χλωρίνη, και γενικά χρησιμοποιείται ευρέως για την απολύμανση του νερού. Για λόγους υγιεινής και ασφάλειας, πολλά ξενοδοχεία δεν θα μπορέσουν εύκολα να σταματήσουν να χρησιμοποιούν το χλώριο εντελώς, αλλά θα μπορούσατε να εξετάσετε εναλλακτικές λύσεις, όπως η πισίνες με ηλεκτρόλυση (παραγωγή χλωρίου από αλάτι), στα μακροπρόθεσμα σχέδια σας. Εν τω μεταξύ, θα πρέπει να δώσετε ιδιαίτερη προσοχή στην ασφαλή αποθήκευση, χρήση και απόρριψη αυτού του χημικού προϊόντος.

Απολιπαντικά: Αυτά είναι προϊόντα καθαρισμού που χρησιμοποιούνται για την αφαίρεση λίπους από εξοπλισμό. Συχνά περιέχουν διαλύτες που μπορεί να είναι επιβλαβείς για τους ανθρώπους και το περιβάλλον. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε λιγότερο επικίνδυνες ουσίες, αλλά αν όχι, θα πρέπει να ελέγχετε αυστηρά τη χρήση τους.

Απορρυπαντικά: Πολλοί άνθρωποι υποτιμούν το περιβαλλοντικό κόστος της χρήσης απορρυπαντικών που περιέχουν επιβλαβείς χημικές ουσίες. Αυτά καταλήγουν στα λύματα και αν δεν αντιμετωπίζονται σωστά στον προορισμό σας, μπορεί να είναι πολύ επιβλαβή για τη ζωή των υδρόβιων οργανισμών και γενικά τη βιοποικιλότητα. Ακόμα και καλά ανεπτυγμένοι προορισμοί μπορεί να μην είναι σε θέση να επεξεργαστούν σωστά τα υγρά απόβλητα. Είναι αρκετά πιθανό να μπορούν να αντικατασταθούν με ασφαλέστερες ουσίες, γι' αυτό και συνιστούμε να εξετάζετε προσεκτικά τις ετικέτες των απορρυπαντικών, να ελέγχετε τη χρήση τους και να αναζητάτε εναλλακτικές επιλογές, όπου αυτό είναι δυνατό.

Γενικά προϊόντα καθαρισμού: Υπάρχει μια ποικιλία επιβλαβών χημικών ουσιών που βρίσκονται σε πολλά κοινά προϊόντα καθαρισμού που συχνά θα σας εκπλήξει. Για παράδειγμα, η αμμωνία μπορεί να βρεθεί σε πολλά καθαριστικά γυάλινων επιφανειών, τα οξέα ή οι διαλύτες μπορούν να είναι σε καθαριστικά φούρνου και η χλωρίνη είναι κοινό συστατικό σε καθαριστικά τουαλέτας. Πρέπει να εξετάσετε τα συστατικά των προϊόντων καθαρισμού, να καταγράψετε αυτά που τυχόν περιέχουν επικίνδυνες ουσίες και να αναζητήσετε τρόπους αντικατάστασής τους με λιγότερο επικίνδυνες εναλλακτικές λύσεις.

Έλεγχος παρασίτων: Τα προϊόντα που χρησιμοποιείτε για τον έλεγχο οργανισμών, όπως τα κουνούπια, τα τρωκτικά, τα μυρμηγκία και οι κατσαρίδες, μπορούν να περιέχουν επιβλαβείς χημικές ουσίες.

Ψυγεία και κλιματισμός: Αυτές οι συσκευές περιέχουν ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος και είναι εξαιρετικά επιβλαβείς για το περιβάλλον εάν δεν συντηρούνται σωστά ή δεν απορρίπτονται με κατάλληλο τρόπο. Η τεχνολογία βελτιώνεται συνεχώς σε αυτόν τον τομέα, οπότε όταν χρειάζεται να αντικαταστήσετε αυτό το είδος εξοπλισμού, θα πρέπει να αφιερώσετε χρόνο για να διερευνήσετε τις πιο φιλικές προς το όζον επιλογές. Εν τω μεταξύ, θα πρέπει να φυλάσσετε αρχεία για όλο τον εξοπλισμό που περιέχει ουσίες που καταστρέφουν το όζον, να φροντίζετε για την τακτική του συντήρηση από εξειδικευμένους τεχνικούς και να γνωρίζετε με ποιον τρόπο θα πρέπει να τον απορρίψετε με ασφάλεια όταν χρειαστεί να τον αντικαταστήσετε.

Εδώ είναι μερικά ακόμα κοινά προϊόντα που πιθανότατα έχετε στις εγκαταστάσεις σας και τα οποία πρέπει να ελέγξετε:

- Χρώματα
- Καύσιμα
- Κόλλες
- Λαμπτήρες φθορισμού
- Παλαιότερα υλικά που θα μπορούσαν να περιέχουν αμίαντο, μόλυβδο ή υδράργυρο
- Πετρελαιοειδή, ειδικότερα τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, τα οποία έχουν αυξημένη τοξικότητα -λόγω της διαδικασίας σταθερής θέρμανσης- και τα λάδια υδραυλικών συστημάτων που χρησιμοποιούνται στους ανελευστήρες
- Άδεια δοχεία με υπολείμματα από το αρχικό περιεχόμενο
- Διαλύτες, λιπαντικά, υγρά φρένων
- Λιπάσματα και άλλες ουσίες κηπουρικής

Δημιουργία μητρώου

Πρέπει να έχετε ένα κεντρικό έγγραφο, στο οποίο πρέπει να έχει πρόσβαση όλο το προσωπικό, με λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη χρήση, την αποθήκευση και τη διάθεση κάθε ουσίας ή/και προϊόντος που περιέχει επικίνδυνες ουσίες. Υπάρχει ένα σχετικό υπόδειγμα στη Ζώνη Μέλους και το έγγραφό σας θα πρέπει να περιέχει όλα τα ακόλουθα:

- Την ονομασία του χημικού προϊόντος/ουσίας.
- Τον κατασκευαστή/εμπορικό σήμα.
- Εάν είναι σε συμπυκνωμένη μορφή που πρέπει να αραιωθεί ή να αναμιχθεί με κάτι άλλο πριν από τη χρήση.
- Για τι χρησιμοποιείται.
- Πόσο χρησιμοποιείται σε μία δόση. Για παράδειγμα, 300ml ή 500gr ή 20oz.
- Την εκτιμώμενη ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε σε ένα έτος. Μπορείτε να πάρετε αυτή την πληροφορία από τα αρχεία χρήσης ή από τα αρχεία αγοράς.
- Πώς πρέπει να αποθηκεύεται. Για παράδειγμα, εντός μιας λεκάνης διαρροής, σε ένα κλειδωμένο ντουλάπι, σε έναν καλά αεριζόμενο χώρο, ξεχωριστά από άλλα χημικά.
- Ποιος εξοπλισμός ατομικής προστασίας είναι απαραίτητος.
- Οποιαδήποτε άλλη τεκμηρίωση απαιτείται, όπως αρχεία κατάρτισης προσωπικού ή ειδικές οδηγίες.
- Εάν πρόκειται για ουσία χαμηλού, μεσαίου ή υψηλού κινδύνου για ανθρώπους ή/και το φυσικό περιβάλλον.
- Τι ενέργειες έχουν ληφθεί για τη μείωση του παραπάνω κινδύνου.
- Οποιαδήποτε εθνική, διεθνείς ή κλαδική νομοθεσία ή/και κανονισμοί σχετικά με το χειρισμό και τη διάθεση της ουσίας.
- Τη δική σας εσωτερική διαδικασία που διασφαλίζει ότι απορρίπτετε την ουσία νόμιμα και με ασφάλεια.

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

Πρέπει να καταγράφετε **όλους** τους τύπους επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιείτε, τις ποσότητες που έχετε αποθηκευμένες, αλλά και αυτές που χρησιμοποιείτε. Αυτά τα στοιχεία πρέπει να ενημερώνονται τουλάχιστον μια φορά το μήνα και τα αρχεία σας πρέπει να περιέχουν τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Τον τύπο της ουσίας ή την χημική της ονομασία.
- Το όνομα του κατασκευαστή ή το εμπορικό της σήμα.
- Εάν βρίσκεται σε συμπυκνωμένη μορφή που χρειάζεται να αραιωθεί ή να αναμιχθεί με κάτι άλλο πριν από τη χρήση της.
- Την τρέχουσα ποσότητα που έχετε αποθηκευμένη.
- Την ποσότητα που έχετε χρησιμοποιήσει από την τελευταία σας ενημέρωση.

Μπορείτε να δείτε ένα υπόδειγμα με παραδείγματα στη Ζώνη Μέλους.

ΟΡΙΣΜΟΣ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΣΚΟΠΩΝ

Αφού έχετε καταγράψει τα είδη και τις ποσότητες επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιείτε, θα πρέπει να ορίσετε στόχους ή σκοπούς για να μειώσετε την κατανάλωσή σας και να ελαχιστοποιήσετε τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Οι στόχοι είναι συνήθως αριθμητικοί, πρέπει να μετρώνται σε σχέση με ένα σημείο εκκίνησης και να έχουν συγκεκριμένη χρονική προθεσμία.

Οι σκοποί μπορούν να περιλαμβάνουν αριθμούς, αλλά συνήθως αφορούν έργα ή ενέργειες. Πρέπει ακόμα να γνωρίζετε την αφητηρία σας, να έχετε μια προθεσμία και να είστε συγκεκριμένοι, ώστε να είναι εύκολο να ελέγξετε αν τους πετύχατε. Θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνουν ένα μείγμα βραχυπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων σχεδίων. Ακολουθούν μερικά παραδείγματα βραχυπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων στόχων και σκοπών:

- Αντικαταστήστε το 100% των προϊόντων καθαρισμού υαλοπινάκων που περιέχουν αμμωνία με μη τοξικές εναλλακτικές ουσίες έως τα τέλη του 2020.
- Αντικαταστήστε όλα τα συστήματα κλιματισμού με φιλικό προς το όζον εξοπλισμό μέχρι το 2022.
- Εφαρμόστε ένα πρόγραμμα διάθεσης μπαταριών μέχρι το τέλος του 2020.
- Κατασκευάστε ένα ξεχωριστό χώρο για την αποθήκευση των χημικών, μακριά από φυσικά και τεχνητά δίκτυα νερού έως το 2025.
- Εφαρμογή μηνιαίων ελέγχων βαθμονόμησης του εξοπλισμού αυτόματης δοσολογίας χημικών.
- Προσθέστε εκπαίδευση σχετικά με τους τρόπους μείωσης της χρήσης επικίνδυνων ουσιών στην υφιστάμενη κατάρτιση για την υγεία και ασφάλεια.

Οι στόχοι και οι σκοποί σας πρέπει να είναι:

- ✓ **Συγκεκριμένοι** και απλοί ώστε να μπορούν να γίνουν κατανοητοί από τον καθένα.
- ✓ **Εύκολο να μετρηθούν** ώστε να μπορείτε να δείτε ξεκάθαρα αν έχουν επιτευχθεί.
- ✓ **Σχετικοί και εφικτοί**. Για παράδειγμα, δεν έχει νόημα να ορίσετε ένα στόχο που δεν έχετε την οικονομική δυνατότητα να εφαρμόσετε ή να αναλώσετε χρόνο σε ένα τομέα όπου δεν θα επιτευχθεί σημαντική βελτίωση.
- ✓ **Με προθεσμία**. Αυτό θα βοηθήσει στο να μείνουν όλοι εντός χρονοδιαγράμματος.

ΚΑΝΤΕ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ

Τα τέσσερα κύρια πράγματα που μπορείτε να κάνετε για να μειώσετε τις περιβαλλοντικές σας επιπτώσεις από επικίνδυνες ουσίες είναι:

- Μείωση της ποσότητας που χρησιμοποιείται
- Αποθήκευση των ουσιών με ασφάλεια
- Χρήση των ουσιών με ασφάλεια
- Απόρριψη των ουσιών με ασφάλεια

Υπάρχουν πολλά πράγματα που μπορείτε να κάνετε, τα οποία θα διασφαλίσουν την πρόοδο και στους τέσσερις αυτούς τομείς. Ακολουθούν ορισμένες ιδέες για να ξεκινήσετε:

ΓΡΗΓΟΡΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Όλες αυτές είναι είτε χαμηλού/μηδενικού κόστους, είτε απαιτούν μικρή προσπάθεια.

Μείωση της χρήσης

- Διεξάγετε λεπτομερή διερεύνηση του γιατί χρησιμοποιείτε προϊόντα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες. Εάν δεν τίθεται θέμα νομικής συμμόρφωσης ή υγιεινής, πρέπει να αναρωτηθείτε αν υπάρχουν λιγότερο επικίνδυνες εναλλακτικές λύσεις και να βεβαιωθείτε ότι το προσωπικό χρησιμοποιεί την ελάχιστη απαιτούμενη ποσότητα.
- Ελέγχετε συχνά τις δεξαμενές για διαρροές και παρακολουθείτε τη στάθμη του νερού. Εάν χάνετε νερό τότε πιθανότατα θα χρησιμοποιείτε περισσότερες χημικές ουσίες για να το διατηρήσετε καθαρό.
- Η μείωση του αριθμού των πετσετών και των λευκών ειδών που πλένονται χωρίς λόγο μπορεί να έχει σημαντικό αντίκτυπο στη χρήση των χημικών. Ακολουθούν μερικές ιδέες για την αντιμετώπιση αυτού του ζητήματος:
 - o Εφαρμόστε ένα πρόγραμμα επαναχρησιμοποίησης πετσετών και κλιννοσκεπασμάτων και ελέγξτε τακτικά ότι το προσωπικό της οροφωκομίας το τηρεί.
 - o Εξετάστε το ενδεχόμενο να αλλάζετε πετσέτες και σεντόνια μόνο κάθε τέσσερις ημέρες κατά τη διάρκεια της διαμονής των επισκεπτών. Εάν ανησυχείτε για πιθανά παράπονα, μπορείτε απλά να τους ενημερώνετε ότι μπορούν να ζητήσουν νέες πετσέτες ή αλλαγή σεντονιών όποτε το επιθυμούν.
 - o Ελέγξτε μήπως τοποθετείτε περισσότερες πετσέτες στα δωμάτια από όσες χρειάζεται. Βάλτε τόσες πετσέτες όσες και η μέγιστη χωρητικότητα του δωματίου σε επισκέπτες και ενημερώστε τους ότι αν θελήσουν μπορούν να ζητήσουν περισσότερες ή αφήστε μερικές επιπλέον πετσέτες σε διαφορετικό

σημείο του δωματίου (π.χ. στη ντουλάπα). Έτσι θα είναι εύκολο για το προσωπικό καθαριότητας να διαπιστώσει αν έχουν χρησιμοποιηθεί και επομένως να μην αντικατασταθούν άσκοπα.

- Μήπως οι επισκέπτες χρησιμοποιούν περισσότερες πετσέτες από όσες χρειάζονται στο spa, στο γυμναστήριο ή στην πισίνα; Εάν υπάρχει προσωπικό στους χώρους αυτούς, θα μπορούσατε να δίνετε τις πετσέτες ατομικά, εάν πάλι όχι, θα μπορούσατε μέσω κατάλληλης σήμανσης να υπενθυμίζετε στους πελάτες σας τις αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την άσκοπη χρήση τους.
- Μειώστε την περιττή χρήση απορρυπαντικών, εκπαιδύοντας το προσωπικό σας να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό με τον, κατά το δυνατόν, πιο αποτελεσματικό τρόπο. Για παράδειγμα, σε ένα πλυντήριο ρούχων ή πιάτων μπορείτε να εξετάζετε παράγοντες όπως το βέλτιστο φορτίο.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας της βαλβίδας υπερχειλίσης σε έναν αυτόματο δοσομετρητή για τα χημικά της πισίνας επιστρέφει τα χημικά απόβλητα στο δοχείο για επαναχρησιμοποίηση και δεν αποστραγγίζει απλά τα χημικά στο έδαφος ή σε μια αποχέτευση.
- Θα πρέπει να υπάρχει σχετική σήμανση έξω από δωμάτια και ντουλάπια όπου αποθηκεύονται χημικά που να ενημερώνει τους ανθρώπους για αυτό.
- Αφιερώστε λίγο χρόνο ψάχνοντας λιγότερο τοξικές εναλλακτικές για τα προϊόντα καθαρισμού σας. Για παράδειγμα, το λευκό-αποσταγμένο ξύδι αποτελεί ένα αποτελεσματικό, φθινό και φιλικό προς το περιβάλλον καθαριστικό για γυάλινες επιφάνειες και καθρέπτες.

Ασφαλής αποθήκευση και χρήση

- Διεξάγετε τακτικούς ελέγχους σε κάθε εξοπλισμό που περιέχει ψυκτικά μέσα. Βεβαιωθείτε ότι το κάνετε αυτό σύμφωνα με τους τοπικούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς μαζί με τις πιο πρόσφατες συμβουλές του κατασκευαστή που ισχύουν για τα συγκεκριμένα μοντέλα σας. Ο εξοπλισμός που περιέχει ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος πρέπει να έχει τακτική συντήρηση από ειδικευμένο τεχνικό.
- Βεβαιωθείτε ότι τυχόν χημικές ουσίες που αντιδρούν μεταξύ τους αποθηκεύονται σε ξεχωριστούς χώρους.
- Βεβαιωθείτε ότι οι χημικές ουσίες αποθηκεύονται έτσι ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμες και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια από το προσωπικό σας. Για παράδειγμα, μην τις στοιβάζετε πολλές μαζί ή τις τοποθετείτε σε ψηλά ράφια.
- Εφαρμόστε ένα σύστημα αναφοράς περιστατικών για τυχόν χημικές διαρροές.
- Ελέγχετε τακτικά τις λεκάνες διαρροής που χρησιμοποιείτε για τα χημικά σας για τυχόν φθορές και, αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τις.
- Αφιερώστε λίγο χρόνο για να ελέγξετε ότι τα προϊόντα που ισχυρίζονται ότι είναι φιλικά προς το περιβάλλον ή βιοδιασπώμενα είναι όντως τέτοια. Για παράδειγμα, ορισμένα οικολογικά σήματα ακολουθούν βιώσιμες διαδικασίες στα εργοστάσιά τους, ωστόσο τα χημικά προϊόντα που περιέχουν τα προϊόντα τους εξακολουθούν να είναι επιβλαβή. Θυμηθείτε ότι το χλώριο είναι μια δυνητικά επικίνδυνη χημική ουσία, ακόμη και όταν παράγεται από μια εταιρία που έχει κάποια περιβαλλοντική πιστοποίηση (eco-label). Εάν θεωρείτε ότι έχετε παραπλανηθεί από κάτι τέτοιο, θα χρειαστεί να ενημερώσετε ανάλογα τις διαδικασίες αποθήκευσης, χρήσης και απόρριψης.
- Ελέγξτε ότι διαθέτετε τον απαραίτητο εξοπλισμό ατομικής προστασίας που είναι κατάλληλος για τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιείτε. Για παράδειγμα, μια μάσκα σκόνης δεν προσφέρει προστασία από αέρια. Τα προστατευτικά γυαλιά πρέπει να είναι αεροστεγή (χωρίς αεραγωγούς) εάν προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε χώρους με κίνδυνο έκλυσης αερίου χλωρίου. Η συνδυαστική προστασία από μάσκα και φίλτρο είναι πάντα καλύτερη καθώς προστατεύεται ολόκληρο το πρόσωπο.
- Μην αποθηκεύετε μάσκες και προστατευτικά γυαλιά εντός χώρων που θα μπορούσαν να μολυνθούν με χλώριο. Εκτός του ότι αυτό μπορεί να δυσχεράνει σημαντικά την πρόσβαση σε αυτές σε περίπτωση διαρροής αερίου, θα μπορούσαν επίσης να μολυνθούν και να καταστούν άχρηστες.
- Αγοράστε σετ αντιμετώπισης διαρροών για όλους τους χώρους που αποθηκεύονται χημικά και βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν σαφείς οδηγίες για τη χρήση τους σε όλες τις γλώσσες που καταλαβαίνει το προσωπικό σας.
- Αυτό επίσης αναφέρεται στην κατηγορία «ασφαλής διάθεση» αλλά θα πρέπει να επανεξετάζετε τακτικά όλους τους νόμους και κανονισμούς που σχετίζονται με τις ουσίες που χρησιμοποιείτε. Βεβαιωθείτε ότι συμμορφώνεστε και κάντε αλλαγές εάν είναι απαραίτητο.

Ασφαλής διάθεση/απόρριψη

- Οι μπαταρίες είναι εξαιρετικά επιβλαβείς για το περιβάλλον αν δεν απορριφθούν σωστά. Δυστυχώς, πολύ συχνά οι επισκέπτες τις πετούν στα γενικά απορρίμματα, με αποτέλεσμα τα Μέλη μας να μην αντιλαμβάνονται την έκταση του προβλήματος ή να μην έχουν την ευκαιρία να λάβουν τα κατάλληλα μέτρα. Μάθετε εάν υπάρχει τρόπος για βιώσιμη διαχείριση/απόρριψη των μπαταριών στον προορισμό σας και, αν είναι δυνατόν, ενθαρρύνετε τους

επισκέπτες και το προσωπικό να αφήνουν σε εσάς τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες τους για να μπορείτε να διασφαλίζετε ότι απορρίπτονται σωστά.

- Οι λαμπτήρες φθορισμού (τόσο οι συμπαγείς όσο και οι σωλήνες) πρέπει να απορρίπτονται προσεκτικά, οπότε με την πρώτη ευκαιρία αντικαταστήστε τους με αντίστοιχου τύπου LED.
- Διαχειριστείτε τα άδεια δοχεία με την ίδια φροντίδα όπως θα κάνατε και με τα πλήρη δοχεία αποθηκευοντάς τα με ασφάλεια πριν τα απορρίψετε και φυλάσσοντας τα χημικά που αντιδρούν μεταξύ τους ξεχωριστά.
- Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εργολάβοι που συλλέγουν απόβλητα, τα διαχειρίζονται με βιώσιμο τρόπο. Αν όχι, ίσως μπορείτε να βρείτε άλλο προμηθευτή ή να πιέσετε τον υπάρχων να βελτιώσει την απόδοσή του.

ΜΕΤΡΑ ΜΕΤΡΙΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΣ

- Εξετάστε το ενδεχόμενο να χρησιμοποιήσετε ένα «υγρό κάλυμμα» πισίνας που όχι μόνο περιορίζει την απώλεια θερμότητας και την εξάτμιση του νερού αλλά μπορεί επίσης να μειώσει τον ρυθμό ανάλωσης των χημικών καθαριστικών της πισίνας.
- Επενδύστε σε αυτόματα συστήματα δοσολογίας χημικών για τον καλύτερο έλεγχο της ποσότητας που χρησιμοποιείται για την επεξεργασία του νερού και ελέγχετε τακτικά ότι είναι σωστά ρυθμισμένο σύμφωνα με την ελάχιστη δόση που απαιτείται από κάθε προϊόν/χημικό.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι χημικές ουσίες είναι αποθηκευμένες εντός λεκανών διαρροής που μπορούν να χωρέσουν την ποσότητα ενός πλήρους δοχείου χημικών και είναι κατασκευασμένες από υλικό που δεν θα διαβρωθεί από την κηλίδα που θα δημιουργηθεί.
- Ελέγξτε ότι διαθέτετε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας που είναι κατάλληλος για τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιείτε. Για παράδειγμα, μια μάσκα σκόνης δεν προσφέρει καμία προστασία από αέρια ή αναθυμιάσεις.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι επικίνδυνες χημικές ουσίες αποθηκεύονται πίσω από δύο πόρτες που μπορούν να κλειδωθούν. Για παράδειγμα, μέσα σε ένα κλειδωμένο ντουλάπι εντός ενός κλειδωμένου δωματίου.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει σωστός και ασφαλής αερισμός στους χώρους αποθήκευσης των χημικών ουσιών. Για παράδειγμα, αν χυθεί χλώριο στο έδαφος απαιτείται εξαγωγή του εδάφους. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι ο εξαερισμός δεν οδηγεί σε χώρους όπου μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε ανθρώπους.
- Τοποθετήστε σταθμούς ή κιτ πλύσης για τα μάτια σε χώρους όπου αποθηκεύονται και χρησιμοποιούνται επιβλαβείς χημικές ουσίες, όπως το χλώριο.

ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΥΨΗΛΟΤΕΡΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΕΧΟΥΝ ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΑ ΟΦΕΛΗ

- Όταν αντικαθιστάτε εξοπλισμό πρέπει να βεβαιώνετε ότι έχετε κάνει έρευνα για την πιο πρόσφατη τεχνολογία που μειώνει ή και εξαλείφει τη χρήση χημικών. Αυτό ισχύει τόσο για μεγάλα συστήματα, όπως οι μονάδες κλιματισμού και τα ψυγεία της κουζίνας, όσο και για τα μικρότερα πράγματα, όπως τα καθαριστικά δαπέδων.
- Η χρήση άλατος για να διατηρείται καθαρό το νερό της πισίνας είναι μια εξαιρετική λύση για σχετικά μικρότερες δεξαμενές. Εάν είναι δυνατόν, πρέπει να προγραμματίσετε την υιοθέτηση αυτής της μεθόδου τόσο στις υπάρχουσες όσο και στις νέες πισίνες που τυχόν θα κατασκευάσετε.
- Εξετάστε τη μετεγκατάσταση οποιαδήποτε δομής αποθήκευσης χημικών, καυσίμων ή αποβλήτων, έτσι ώστε σε περίπτωση διαρροής ή κηλίδας να είναι μακριά από φυσικούς πόρους. Ακόμη και μια μικρή ποσότητα από ένα τοξικό χημικό, αν διαρρεύσει στον ωκεανό ή σε ένα ρέμα μπορεί να έχει σοβαρές και μόνιμες επιπτώσεις στην ποιότητα των υδάτων, στα φυτά, την άγρια ζωή και ενδεχομένως να βλάψει και ανθρώπους. Επομένως, οι όποιες νέες εγκαταστάσεις πρέπει να είναι γερές, με επαρκή εξαερισμό, απροσπέλαστες από την άγρια ζωή και να μπορούν να περιορίσουν με ασφάλεια τυχόν διαρροές και κηλίδες σύμφωνα με τα τελευταία πρότυπα.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ

Η Travelife αναμένει από τα πιστοποιημένα της μέλη να είναι σ' έναν κύκλο συνεχούς βελτίωσης. Αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να ολοκληρώνετε τα παρακάτω βήματα τουλάχιστον μία φορά το χρόνο:

- Επαναξιολογήστε τις δραστηριότητές σας κάθε χρόνο ώστε να αναζητάτε διαρκώς τρόπους για να μειώνετε τη χρήση επικίνδυνων ουσιών και να βελτιώνετε τις διαδικασίες ασφαλούς αποθήκευσης, χειρισμού και απόρριψής τους.
- Χρησιμοποιήστε τα αρχεία κατανάλωσης για να συγκρίνετε τις επιδόσεις σας με τα προηγούμενα έτη.
- Ελέγξτε πόσο καλή είναι η πρόοδός σας σε σχέση με την επίτευξη των στόχων και των σκοπών σας.
- Προτείνετε βελτιώσεις που θα πρέπει να γίνουν τον επόμενο χρόνο.
- Ορίστε νέους βραχυπρόθεσμους σκοπούς και στόχους.
- Συμπεριλάβετε τα ευρήματά σας σε μια ετήσια αναφορά που θα εξετάζεται και θα συζητείται από τα ανώτερα στελέχη της διοίκησης.

- Συμπεριλάβετε τα σημαντικά σημεία από τα ευρήματά σας στον ετήσιο δημόσιο απολογισμό αειφορίας. Αυτός συνήθως περιλαμβάνει την πρόοδό σας σε σχέση με τους τρέχοντες σκοπούς και στόχους, μαζί με τους όποιους νέους.

Αξιολόγηση επικίνδυνων ουσιών

Αυτή θα πρέπει να αξιολογεί όλους τους τομείς της επιχείρησης που χρησιμοποιούν προϊόντα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες. Μεταξύ άλλων αυτοί μπορεί να αφορούν:

Φωτισμό | Θέρμανση και ψύξη | Πλυντήρια | Κουζίνα | Τμήμα οροφοκομίας | Πισίνες και spa | Συντήρηση

Καθώς αξιολογείτε κάθε τομέα, θα πρέπει να θέτετε τις ακόλουθες ερωτήσεις:

- ✓ **Μειώσατε την κατανάλωση νερού από την τελευταία σας έκθεση;**
Θα χρειαστεί να συγκρίνετε τα αρχεία σας και να δείξετε ποιες (αν υπάρχουν) εξοικονομήσεις έχετε πετύχει. Θα πρέπει να προσπαθήσετε να προσδιορίσετε τι λειτούργησε καλά και τι όχι, και να το χρησιμοποιήσετε για να κάνετε προτάσεις για τα βήματα που πρέπει να γίνουν το επόμενο έτος.
- ✓ **Ποια είναι η συμβολή κάθε τμήματος/λειτουργίας στη συνολική χρήση χημικών;**
Προσπαθήστε να είστε όσο το δυνατόν πιο ακριβείς σε ότι αφορά στους υπολογισμούς των λίτρων ή των κυβικών μέτρων και του κόστους για κάθε τομέα. Μερικές φορές θα πρέπει να κάνετε εκτιμήσεις και παραδοχές. Σκοπός αυτής της διαδικασίας είναι να εντοπίσετε σε ποιους τομείς θα πρέπει να εστιάσετε για να επιτευχθούν μειώσεις.
- ✓ **Τι μέτρα λαμβάνετε τώρα για να μειωθεί η χρήση χημικών;**
Θα πρέπει να καταγράψετε οτιδήποτε κάνετε σήμερα για να ελέγξετε τη χρήση χημικών σε κάθε τομέα και να προσπαθήσετε να αξιολογήσετε το πόσο καλά αποδίδει η κάθε σας ενέργεια. Για παράδειγμα, η εξεύρεση ασφαλών εναλλακτικών λύσεων στα απορρυπαντικά πλυντηρίου ή η προσθήκη σερβιέρας αντιμετώπισης διαρροών στους χώρους αποθήκευσης.
- ✓ **Υπάρχουν τρόποι για περαιτέρω μείωση της χρήσης χημικών;**
Για παράδειγμα, υπάρχουν καλύτεροι εργολάβοι που θα μπορούσατε να χρησιμοποιήσετε για τη συλλογή των αποβλήτων σας; Υπάρχουν ασφαλέστερα εναλλακτικά προϊόντα; Το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί σωστά;
- ✓ **Τι είδους βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες βελτιώσεις θα μπορούσατε να κάνετε;**
Αυτό θα σας βοηθήσει να προγραμματίσετε τις ενέργειές σας για περαιτέρω μειώσεις στη χρήση επικίνδυνων ουσιών. Θα πρέπει να τις ομαδοποιήσετε σε βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες πρωτοβουλίες, συνδυαστικά με το αν είναι χαμηλού κόστους ή απαιτούν μεγαλύτερες επενδύσεις. Για παράδειγμα, μια βραχυπρόθεσμη/χαμηλού κόστους βελτίωση θα μπορούσε να είναι η μετάβαση σε μη τοξικά παρασιτοκτόνα. Μια μακροπρόθεσμη/υψηλότερου κόστους επένδυση θα μπορούσε να είναι η αντικατάσταση των παλαιών ψυγείων.

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Travelife, Συνοπτικοί Οδηγοί: Περιβαλλοντική Πολιτική, Εσωτερικές Εκθέσεις Αειφορίας, Δημόσιος Απολογισμός Αειφορίας
Travelife, Υπόδειγμα Μητρώου Επικίνδυνων Ουσιών
Travelife, Υπόδειγμα Αναφοράς Κατανάλωσης Επικίνδυνων Ουσιών