



**Ασφαλείς και Υγιείς
Χώροι Εργασίας
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ
ΟΥΣΙΩΝ**



Νομοθετικό πλαίσιο σχετικά με τις επικίνδυνες ουσίες στους χώρους εργασίας

Βασικά σημεία

- Στην Ευρωπαϊκή Ένωση υπάρχει ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που ενέχουν οι επικίνδυνες ουσίες στους χώρους εργασίας.
- Οι σημαντικότερες, σχετικές με το θέμα, νομοθετικές πράξεις σε επίπεδο ΕΕ είναι η οδηγία-πλαίσιο για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία, η οδηγία για τους χημικούς παράγοντες και η οδηγία για τους καρκινογόνους και τους μεταλλαξιογόνους παράγοντες. Σκοπός των οδηγιών αυτών και της μεταφοράς τους στο εθνικό δίκαιο είναι η μείωση της έκθεσης των εργαζομένων σε επικίνδυνες ουσίες στους χώρους εργασίας.
- Νομοθετικές πράξεις που έχουν θεσπιστεί σε άλλους τομείς πολιτικής συμβάλλουν επίσης στη μείωση των κινδύνων από επικίνδυνες ουσίες στους χώρους εργασίας. Σε αυτές περιλαμβάνονται η νομοθεσία της ΕΕ για τις χημικές ουσίες και τα μείγματα, καθώς και συγκεκριμένη ενωσιακή και διεθνής νομοθεσία σχετικά με τα απόβλητα, την αποθήκευση και τη μεταφορά.
- Η επίτευξη υψηλού επιπέδου πρακτικής εφαρμογής της νομοθεσίας αποτελεί βασική πρόκληση, όπως και η τήρηση της αρχής της κατά προτεραιότητα εφαρμογής των αποτελεσματικότερων μέτρων πρόληψης.

Ασφαλείς και υγιείς χώροι εργασίας Διαχείριση επικίνδυνων ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA) διεξάγει πανευρωπαϊκή εκστρατεία την περίοδο 2018-2019 με σκοπό την προαγωγή της πρόληψης των κινδύνων από επικίνδυνες ουσίες στους χώρους εργασίας. Σκοπός είναι να μειωθεί η παρουσία επικίνδυνων ουσιών στους χώρους εργασίας και η έκθεση σε αυτές, μέσω της αύξησης της ευαισθητοποίησης όσον αφορά τους σχετικούς κινδύνους καθώς και αποτελεσματικούς τρόπους πρόληψής τους.



Το πρόβλημα

Οι επικίνδυνες ουσίες εξακολουθούν να αποτελούν σημαντικό ζήτημα ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας. Στις επιπτώσεις της έκθεσης σε επικίνδυνες ουσίες περιλαμβάνονται από προσωρινές και ήπιες βλάβες της υγείας όπως ερεθισμός του δέρματος, μέχρι σοβαρές οξείες και χρόνιες ασθένειες όπως απόφραξη των πνευμόνων, αλλά και δυνητικά θανατηφόρες ασθένειες, όπως αμιάντωση και καρκίνος.

Διάφορες επικίνδυνες ουσίες είναι επίσης εύφλεκτες ή εκρηκτικές, με αποτέλεσμα να ενέχουν πρόσθετους κινδύνους για την ασφάλεια. Επιπλέον, ορισμένες ουσίες έχουν οξείες τοξικές και θανατηφόρες επιπτώσεις, π.χ. αέρια που παράγονται από λύματα ή αέρια που διαρρέουν από συστήματα ψύξης.

Το φάσμα της νομοθεσίας

Η διαδικασία εκτίμησης των κινδύνων αποτελεί το κλειδί για τη διαχείρισή τους. Σε επίπεδο ΕΕ, έχει θεσπιστεί ολοκληρωμένη νομοθεσία σε επίπεδο ΕΕ με σκοπό τον έλεγχο και τη μείωση των κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία στους χώρους εργασίας. Όσον αφορά τις επικίνδυνες ουσίες, οι πλέον ειδικές και πρωταρχικές σημασίας ευρωπαϊκές οδηγίες είναι η οδηγία για τους χημικούς παράγοντες (CAD) και η οδηγία για τους καρκινογόνους και τους μεταλλαξιογόνους παράγοντες (CMD). Οι βασικές νομοθετικές απαιτήσεις όσον αφορά την επαγγελματική ασφάλεια και υγεία (EAY) σε μια επιχείρηση καθορίζονται από την οδηγία-πλαίσιο για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία.

Υπάρχουν ορισμένες ειδικές οδηγίες στον τομέα της ασφάλειας και της υγείας στην εργασία οι οποίες ρυθμίζουν, για παράδειγμα, την έκθεση σε αμιάντο στους χώρους εργασίας ή θέτουν όρια έκθεσης για συγκεκριμένες ουσίες. Άλλες οδηγίες αποσκοπούν στην προστασία ειδικών ομάδων εργαζομένων, π.χ. των θηλαζουσών ή εγκύων εργαζομένων, από ορισμένες ουσίες.

Περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη νομοθεσία της ΕΕ διατίθενται στον δικτυακό τόπο του EU-OSHA (<https://osha.europa>).

Οι βασικές οδηγίες της ΕΕ για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία που αφορούν τις επικίνδυνες ουσίες

Οδηγία 98/24/ΕΚ (οδηγία για τους χημικούς παράγοντες, CAD), της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους που οφείλονται σε χημικούς παράγοντες

Οδηγία 2004/37/ΕΚ (οδηγία για τους καρκινογόνους και τους μεταλλαξιογόνους παράγοντες, CMD), της 29ης Απριλίου 2004, σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία

Οδηγία 89/391/ΕΟΚ (οδηγία-πλαίσιο για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία), της 12ης Ιουνίου 1989, σχετικά με την εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία – «οδηγία-πλαίσιο»

Άλλη νομοθεσία της ΕΕ στον τομέα της ασφάλειας και της υγείας στην εργασία που αφορά τις επικίνδυνες ουσίες

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ (οδηγία για τις γαλουχούσες και εγκύους εργαζόμενες), της 19ης Οκτωβρίου 1992, σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων

Οδηγία 2009/148/ΕΚ (σχετικά με την έκθεση σε αμιάντο κατά την εργασία), της 30ής Νοεμβρίου 2009, για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που οφείλονται στην έκθεσή τους στον αμιάντο κατά τη διάρκεια της εργασίας

Υπάρχουν επίσης διάφορες οδηγίες σχετικά με δεσμευτικές και ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης: <https://osha.europa.eu/en/legislation/directives/exposure-to-chemical-agents-and-chemical-safety>

[eu/en/safety-and-health-legislation/european-directives](http://eur-lex.europa.eu/homepage.html)) ή στον δικτυακό τόπο EUR-Lex: <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

Υπάρχει επίσης νομοθεσία της ΕΕ σχετικά με τις χημικές ουσίες και τις σχετικές απαιτήσεις παροχής πληροφοριών η οποία συμβάλλει στην ασφάλεια και την υγεία στους χώρους εργασίας, συμπεριλαμβανομένου του κανονισμού CLP (για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων). Επιπλέον, βάσει της νομοθεσίας REACH (καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων), διατίθενται αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τις χημικές ουσίες που υπάρχουν στην ευρωπαϊκή αγορά. Παράλληλα, σύμφωνα με την εν λόγω νομοθεσία, οι ουσίες και τα μείγματα μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο για καθορισμένους σκοπούς και η χρήση πολλών ουσιών είναι περιορισμένη ή έχει απαγορευθεί πλήρως.

Οι βασικές πληροφορίες και οι κύριες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που αφορούν τη χρήση χημικών ουσιών πρέπει να κοινοποιούνται στις επιχειρήσεις μέσω δελτίων δεδομένων ασφάλειας. Τα δελτία δεδομένων ασφάλειας αποτελούν μία από τις σημαντικότερες πηγές πληροφοριών για τις ουσίες και τα μείγματα και θα πρέπει να παρέχουν στους εργοδότες τις πληροφορίες που χρειάζονται ώστε να διενεργούν εκτιμήσεις κινδύνων, να ενημερώνουν και να παρέχουν οδηγίες στους εργαζομένους, καθώς και να λαμβάνουν κατάλληλα μέτρα για τον περιορισμό των κινδύνων.

Κανονισμοί σχετικά με τη χρήση χημικών ουσιών

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH). Οι κανονιστικές διατάξεις σχετικά με τα **δελτία δεδομένων ασφάλειας** αποτελούν μέρος του κανονισμού REACH· βλ. τίτλο IV άρθρα 31-36.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (κανονισμός CLP), της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων. Καθοδήγηση και εκτενείς πληροφορίες παρέχονται από τον ECHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων) στην ακόλουθη διεύθυνση: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Υπάρχει και άλλη συναφής νομοθεσία σε επίπεδο ΕΕ η οποία έχει αντίκτυπο στις επικίνδυνες ουσίες, για παράδειγμα οδηγίες για τα απόβλητα, τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά απόβλητα, την αποθήκευση και τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων και την πρόληψη ατυχημάτων μεγάλης έκτασης, καθώς και πολλές περιβαλλοντικές πράξεις και νομοθεσία σχετικά με συγκεκριμένα προϊόντα, π.χ. η οδηγία για τις ηλεκτρικές στήλες (2006/66/ΕΚ).



© EU-OSHA/Andrea Juhász

Ποιες ενέργειες απαιτούνται βάσει της νομοθεσίας για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία;

Βασικά στοιχεία

Η **οδηγία-πλαίσιο** καθορίζει τις βασικές οργανωτικές προϋποθέσεις που προβλέπονται σχετικά με την ΕΑΥ στις επιχειρήσεις. Μεταξύ αυτών περιλαμβάνονται ο ορισμός υπευθύνων από τη διοίκηση / τον εργοδότη, η ανάδειξη εκπροσώπων ή αντιπροσώπων στον τομέα της ασφάλειας και της υγείας, συμπεριλαμβανομένης της εκπαίδευσης και κατάρτισής τους στον τομέα της ΕΑΥ, η καθιέρωση των εκ του νόμου προβλεπόμενων συμμετοχικών και συμβουλευτικών διαδικασιών σχετικά με την ΕΑΥ, συμπεριλαμβανομένης της σύστασης επιτροπών για την ΕΑΥ όπου αυτό απαιτείται, η παροχή οδηγιών και εκπαίδευσης στους εργαζομένους και η διενέργεια υποχρεωτικών εκτιμήσεων των κινδύνων. Οι στοιχειώδεις τεχνικές προδιαγραφές για την ΕΑΥ ρυθμίζονται στο πλαίσιο οδηγίας σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας, π.χ. ασφάλεια των κτιρίων, πυρασφάλεια, χώροι εργασίας, θερμοκρασία και εξαερισμός (οδηγία 1989/654/ΕΟΚ, της 30ής Νοεμβρίου 1989, σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας).

Σημείο αφετηρίας και καθοριστικό στοιχείο για τη μείωση και την πρόληψη των κινδύνων είναι η εκτίμηση των κινδύνων. Κάθε επιχείρηση στην Ευρώπη πρέπει να διενεργεί εκτιμήσεις των κινδύνων σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στην οδηγία-πλαίσιο.

Η εκτίμηση των κινδύνων αποτελεί το πρώτο και βασικό βήμα για την πρόληψη των κινδύνων

Όπως καθιστά σαφές η νομοθεσία σε επίπεδο ΕΕ και κρατών μελών, η εκτίμηση των κινδύνων στους χώρους εργασίας —μέσω της εκπόνησης σχετικής μελέτης— συνιστά απολύτως απαραίτητη προϋπόθεση για την επιτυχημένη πρόληψη. Ιδίως στην περίπτωση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ), είναι χρήσιμο να χωρίζεται η διαδικασία εκτίμησης των κινδύνων σε στάδια, ώστε η διαχείρισή της να είναι ευκολότερη. Η εκτίμηση των κινδύνων που σχετίζονται με τις επικίνδυνες ουσίες θα πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής επτά στάδια:

1. Θα πρέπει να καταρτίζεται κατάλογος των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται στους χώρους εργασίας καθώς και των επικίνδυνων ουσιών που παράγονται από παραγωγικές διαδικασίες, όπως διεργασίες καύσης, καυσάερια κινητήρων ντίζελ σε αποθήκες, σκόνη από διάτρηση ή τρόχισμα (πετρωμάτων, λίθων, ξύλου, μετάλλων κ.λπ.), αναθυμιάσεις από αυτογενή ή ετερογενή συγκόλληση, προϊόντα υποβάθμισης από βιομηχανίες ανακύκλωσης και αποβλήτων κ.λπ.
2. Θα πρέπει να συλλέγονται πληροφορίες σχετικά με τους ειδικούς κινδύνους, π.χ. σχετικά με τα χημικά προϊόντα από δελτία δεδομένων ασφάλειας και σχετικά με ουσίες που παράγονται στο πλαίσιο διεργασιών (https://oshwiki.eu/wiki/Process-generated_contaminants).
3. Η έκθεση σε ουσίες που έχουν χαρακτηριστεί επικίνδυνες θα πρέπει να αξιολογείται εξετάζοντας τον τύπο, την ένταση, τη διάρκεια, τη συχνότητα και τις περιπτώσεις έκθεσης των εργαζομένων.
4. Θα πρέπει να καταρτίζεται σχέδιο δράσης στο οποίο θα παρατίθενται με σειρά προτεραιότητας τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τη μείωση των κινδύνων για τους εργαζομένους. Θα πρέπει να προσδιορίζεται από ποιον, με ποιον τρόπο και έως πότε πρέπει να ληφθεί κάθε μέτρο. Κατά προτεραιότητα, πρέπει να εξετάζεται η δυνατότητα εξάλειψης ή υποκατάστασης της επικίνδυνης ουσίας.
5. Στη διαδικασία εκτίμησης των κινδύνων θα πρέπει επίσης να λαμβάνονται υπόψη εργαζόμενοι οι οποίοι ενδέχεται να διατρέχουν ιδιαίτερο κίνδυνο. Θα πρέπει να προσδιορίζονται τα μέτρα που είναι αναγκαία για την προστασία των εν λόγω εργαζομένων, καθώς και τυχόν πρόσθετες ανάγκες κατάρτισης και πληροφόρησης. Επιπλέον, οι εργαζόμενοι ενδέχεται να εκτίθενται κατά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης ή επισκευής, ή κατά τυχαίο τρόπο, π.χ. σε ενδιάμεσα προϊόντα κατά τη διάρκεια μιας διεργασίας παραγωγής χημικών, η οποία είναι συνήθως κλειστή.
6. Η μελέτη εκτίμησης των κινδύνων θα πρέπει να αναθεωρείται και να επικαιροποιείται τακτικά.
7. Θα πρέπει να αξιολογούνται ο αντίκτυπος των εφαρμοζόμενων μέτρων προστασίας και πρόληψης και η όποια βελτίωση εξαιτίας αυτών, ενώ, όταν κρίνεται αναγκαίο, τα εν λόγω μέτρα θα πρέπει να αναθεωρούνται.

Δωρεάν διαδραστικά ηλεκτρονικά εργαλεία για ευκολότερη διενέργεια της μελέτης εκτίμησης των κινδύνων:

Ηλεκτρονικό εργαλείο της εκστρατείας «Ασφαλείς και Υγιείς Χώροι Εργασίας - Διαχείριση Επικίνδυνων Ουσιών»:

Το διαδραστικό, φιλικό προς τον χρήστη, εργαλείο του EU-OSHA που έχει σχεδιαστεί με σκοπό να βοηθήσει στη διαχείριση επικίνδυνων ουσιών στους χώρους εργασίας: <https://eguides.osha.europa.eu/dangerous-substances>

OiRA: Ο EU-OSHA παρέχει εργαλεία διαδικτυακής εκτίμησης των κινδύνων για διάφορους κλάδους και επαγγέλματα, τα οποία συμπεριλαμβάνουν τους κινδύνους που συνδέονται με επικίνδυνες ουσίες (σε διάφορες γλώσσες): <https://oiraproject.eu/oira-tools>

COSHH Essentials: παρέχεται από την Αρχή Υγείας και Ασφάλειας του Ηνωμένου Βασιλείου (Health and Safety Executive, HSE) (στα αγγλικά): <http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/coshh-tool.htm>

EMKG: παρέχεται από το γερμανικό Εθνικό Ινστιτούτο για την Ασφάλεια και την Υγεία (BauA) (στα αγγλικά και τα γερμανικά): http://www.baua.de/en/Topics-from-A-to-Z/Hazardous-Substances/EMKG/EMKG_content.html

KemiGuiden: παρέχεται από τον σουηδικό οργανισμό Prevent Sweden (στα σουηδικά): www.kemiguident.se <http://www.kemiguident.dk/default.aspx>

SEIRICH: παρέχεται από το γαλλικό Εθνικό Ινστιτούτο για την Ασφάλεια και την Υγεία (INRS) (στα γαλλικά): <http://www.inrs.fr/publications/outils/seirich.html>

Stoffenmanager: παρέχεται από δανική κοινοπραξία· η βασική έκδοση διατίθεται δωρεάν (σε έξι γλώσσες): <https://stoffenmanager.nl>



Μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται μετά την αναγνώριση των παραγόντων κινδύνου και την αξιολόγηση της επικινδυνότητάς τους

Η ευρωπαϊκή νομοθεσία για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία καθορίζει μια «ιεραρχία» μέτρων για την πρόληψη ή τη μείωση της έκθεσης των εργαζομένων σε επικίνδυνες ουσίες (άρθρο 6 της οδηγίας για τους χημικούς παράγοντες). Αυτή η «σειρά προτεραιότητας» — όπως αποκαλείται στην οδηγία— είναι γνωστή και ως αρχή STOP:

S = Substitution (υποκατάσταση — καλύπτει επίσης την πλήρη εξαίλεψη μιας επικίνδυνης ουσίας)

T = Technological measures (τεχνολογικά μέτρα)

O = Organisational measures (οργανωτικά μέτρα)

P = Personal protective measures (μέτρα ατομικής προστασίας).

Η Γενική Διεύθυνση Απασχόλησης, Κοινωνικών Υποθέσεων και Ένταξης έχει δημοσιεύσει σχετικό έγγραφο καθοδήγησης με τίτλο «Minimising chemical risk to workers' health and safety through substitution» (Ελαχιστοποίηση των χημικών κινδύνων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων μέσω υποκατάστασης) (1).

Εάν μια ουσία ή διεργασία δεν μπορεί να εξαλειφθεί ή να υποκατασταθεί, η έκθεση σε αυτήν μπορεί να προληφθεί ή να περιοριστεί με τη λήψη τεχνικών ή οργανωτικών μέτρων όπως τα εξής:

- εγκλεισμός ή περίκλειση της λειτουργίας/διεργασίας με σκοπό την αποφυγή εκπομπών, π.χ. από ανοικτά λουτρά καθαρισμού,
- τεχνικές λύσεις που ελαχιστοποιούν τη συγκέντρωση στη ζώνη έκθεσης, π.χ. εμβάπτιση αντί ψεκασμού ή καλύτερος εξαερισμός,
- οργανωτικά μέτρα, όπως ελαχιστοποίηση του αριθμού των εκτιθέμενων εργαζομένων μέσω καλύτερου διαχωρισμού των χώρων εργασίας ή ελαχιστοποίηση της διάρκειας και της έντασης της έκθεσης.

Σε ορισμένα κράτη μέλη διατίθενται πρακτικές πληροφορίες σχετικά με δοκιμασμένες τεχνικές ελέγχου (δελτία άμεσων συμβουλών ή οδηγιών ελέγχου) για τυπικές διαδικασίες εργασίας, όπως η πλήρωση, η άντληση, η διάτρηση, το τρόχισμα ή η συγκόλληση (2).

Εάν δεν είναι δυνατή η εφαρμογή των παραπάνω μέτρων, τελική επιλογή είναι η χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ). Τα ΜΑΠ πρέπει να είναι σχεδιασμένα κατά τέτοιον τρόπο ώστε να προστατεύουν τον εργαζόμενο από την έκθεση, παρέχοντάς του «βέλτιστο επίπεδο προστασίας». Τα ΜΑΠ πρέπει να είναι εργονομικά και σε καλή κατάσταση. Για τα μέσα ατομικής προστασίας υπάρχει ειδική νομοθεσία της ΕΕ [κανονισμός (ΕΕ) 2016/425, της 9ης Μαρτίου 2016, σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας και για την κατάργηση της οδηγίας 89/686/ΕΟΚ του Συμβουλίου].

Κράτη μέλη και εθνική νομοθεσία

Όταν η ΕΕ εκδίδει οδηγίες, τα κράτη μέλη έχουν το δικαίωμα να περιλαμβάνουν πρόσθετες, λεπτομερέστερες ή αυστηρότερες διατάξεις για την προστασία των εργαζομένων, όπως περιορισμούς στη χρήση ορισμένων διαδικασιών εργασίας, δεδομένου ότι οι αντίστοιχες ευρωπαϊκές οδηγίες συχνά θεσπίζουν μόνο ελάχιστες απαιτήσεις ή γενικές προδιαγραφές.

Συνεπώς, πολλές λεπτομερείς διατάξεις σχετικά με τη διαχείριση των επικίνδυνων ουσιών με γνώμονα την ΕΑΥ θεσπίζονται σε εθνικούς κανονισμούς. Ως εκ τούτου, συνιστάται θερμά η **αναζήτηση και λήψη διευκρινίσεων σχετικά με τις απαιτήσεις της ειδικής εθνικής νομοθεσίας** όσον αφορά τη χρήση και τη διαχείριση επικίνδυνων ουσιών στους χώρους εργασίας.

Η αρχή STOP ιεραρχία των μέτρων πρόληψης:



Περισσότερες πληροφορίες

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις επικίνδυνες ουσίες είναι διαθέσιμες στον δικτυακό τόπο του EU-OSHA, στην ακόλουθη διεύθυνση: <https://osha.europa.eu/en/themes/dangerous-substances>



(1) <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c94c5caf-fca6-498e-8dff-f75c6e20147f>

(2) Βλ. HSE UK για τεχνικά δελτία άμεσων συμβουλών: <http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials>