

Αριθμός 268

Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001, που εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 38 του περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμου του 1996, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99/89 όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 227/90).

Ο ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΝΟΜΟΣ

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 38

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ενισκώντας τις εξουσίες που παρέχονται σ' αυτό 89(ι) του 1996. από το άρθρο 38 του περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμου του 1996, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς.

ΜΕΡΟΣ Ι

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Συνολτικός  
τίτλος.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001.

Εμπνεύται.

2. Στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός αν προκύπτει διαφορετική έννοια από το κείμενο—

«Βιολογική οριακή τιμή» σημαίνει το όριο της συγκέντρωσης, εντός του συγκεκριμένου βιολογικού μέσου, του εκάστοτε χημικού παράγοντα, του μεταβολίτη του, ή ενός δείκτη επίδρασης.

«δραστηριότητα όπου υπεισέρχονται χημικοί παράγοντες» σημαίνει κάθε εργασία στην οποία χρησιμοποιούνται ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν χημικοί παράγοντες σε οποιαδήποτε διαδικασία, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής, του χειρισμού, της αποθήκευσης, της μεταφοράς ή της εξάλειψης και της επεξεργασίας, ή που προκύπτουν από τέτοια εργασία.

«εγγενής κίνδυνος» σημαίνει την εγγενή ιδιότητα ενός χημικού παράγοντα που μπορεί να προξενήσει βλάβη.

«επιβλαβής χημικός παράγοντας» για σκοπούς των παρόντων Κανονισμών είναι οι—

- (α)(i) «εκρηκτικές» στερεές, υγρές, παχύρευστες ή ζελατινώδεις ουσίες και παρασκευάσματα που μπορούν να αντιδράσουν εξώθερμα και με ταυτόχρονη ταχεία έκλυση αερίων ακόμη και χωρίς την παρουσία ατμοσφαιρικού οξυγόνου και που υπό καθορισμένες συνθήκες δοκιμής εκπυροσφοροτούν, αναφλέγονται έντονα και γρήγορα ή εκρήγνυνται υπό την επίδραση θερμοκρασίας και περιορισμού·
- (ii) «οξειδωτικές» ουσίες και παρασκευάσματα τα οποία σε επαφή με άλλες ουσίες και ιδίως εύφλεκτες ουσίες προκαλούν ισχυρές εξώθερμη αντίδραση·
- (iii) «εξαιρετικά εύφλεκτες» ουσίες και παρασκευάσματα με εξαιρετικά χαμηλό σημείο ζέσεως, καθώς και αέριες ουσίες και παρασκευάσματα οι οποίες υπό κανονική θερμοκρασία και πίεση, αναφλέγονται στον αέρα·
- (iv) «πολύ εύφλεκτες» ουσίες και παρασκευάσματα—  
— που μπορεί να θερμοανθούν και τελικά να αναφλεγούν στον αέρα σε συνθήκη θερμοκρασία χωρίς έξωθεν παροχή ενέργειας, ή

- σε στερεά κατάσταση, που μπορούν να αναφλεγούν εύκολα μετά από σύντομη επίδραση πηγής ανάφλεξης και που εξακολουθούν να φλέγονται ή να καίονται μετά την απόσωση της πηγής ανάφλεξης, ή
  - σε υγρή κατάσταση, με πολύ χαμηλό σημείο ανάφλεξης, ή
  - που σε επαφή με το νερό ή με αέρια υψηλής υγρασίας, εκλύουν εξαιρετικά εύφλεκτα αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες.
- (v) «εύφλεκτες» υγρές ουσίες και παρασκευάσματα με πολύ χαμηλό σημείο ανάφλεξης .
- (vi) «πολύ τοξικές» ουσίες και παρασκευάσματα που εισπνεόμενα ή εισερχόμενα στον οργανισμό διά του στόματος ή απορροφούμενα μέσω του δέρματος ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο ακόμη και σε ελάχιστη ποσότητα προκαλούν το θάνατο ή οξείες ή χρόνιες βλάβες της υγείας .
- (vii) «τοξικές» ουσίες και παρασκευάσματα που εισπνεόμενα ή εισερχόμενα στον οργανισμό διά του στόματος ή απορροφούμενα μέσω του δέρματος ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο ακόμα και σε μικρές ποσότητες προκαλούν το θάνατο ή οξείες ή χρόνιες βλάβες της υγείας .
- (viii) «επιβλαβείς» ουσίες και παρασκευάσματα που εισπνεόμενα ή εισερχόμενα στον οργανισμό διά του στόματος ή απορροφούμενα μέσω του δέρματος ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο μπορούν να προκαλέσουν το θάνατο ή οξείες ή χρόνιες βλάβες της υγείας .
- (ix) «διαβρωτικές» ουσίες και παρασκευάσματα τα οποία, σε επαφή με ζώντες ιστούς, μπορούν να τους καταστρέψουν.
- (x) «ερεθιστικές» μη διαβρωτικές ουσίες και παρασκευάσματα τα οποία, με άμεση, παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα ή τους βλεννογόνους, μπορούν να προκαλέσουν φλεγμονές.
- (xi) «ευαισθητοποιητικές» ουσίες και παρασκευάσματα τα οποία εισπνεόμενα ή εισερχόμενα στον οργανισμό διά του στόματος ή απορροφούμενα μέσω του δέρματος ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο μπορούν να προκαλέσουν αντίδραση του οργανισμού (υπερευαισθητοποίηση) τέτοια ώστε, με περαιτέρω έκθεση σε αυτή την ουσία ή το παρασκεύασμα, να προκαλούνται χαρακτηριστικές επιβλαβείς αντιδράσεις.
- (xii) «καρκινογόνες» ουσίες ή / και παρασκευάσματα τα οποία εισπνεόμενα ή εισερχόμενα στον οργανισμό διά του στόματος ή απορροφούμενα μέσω του δέρματος ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο ή να αυξήσουν τη συχνότητά του.
- (xiii) «μεταλλαξιγόνες» ουσίες και παρασκευάσματα τα οποία εισπνεόμενα ή εισερχόμενα στον οργανισμό διά του στόματος ή απορροφούμενα μέσω του δέρματος ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο μπορούν να προκαλέσουν κληρονομικά γενετικά ελαττώματα ή να αυξήσουν τη συχνότητά τους .
- (xiv) «τοξικές για την αναπαραγωγή» ουσίες και παρασκευάσματα τα οποία εισπνεόμενα ή εισερχόμενα στον οργανισμό διά του στόματος ή απορροφούμενα μέσω του δέρματος ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο μπορούν να προκαλέσουν ή να αυξήσουν τη συχνότητα μη κληρονομικών επιβλαβών φαινομένων στους απογόνους ή να επιδράσουν δυσμενώς στις αναπαραγωγικές λειτουργίες ή δυνατότητες των δύο φύλων .

- (xv) «επικίνδυνες για το περιβάλλον» ουσίες και παρασκευάσματα τα οποία, αν εισαχθούν στο περιβάλλον, παρουσιάζουν ή μπορεί να παρουσιάσουν άμεσο ή μελλοντικό κίνδυνο για έναν ή περισσότερους τομείς του περιβάλλοντος·
- (β) κάθε χημικός παράγοντας που δεν πληροί μεν τα κριτήρια κατάταξης ως επικινδύνου, σύμφωνα με την παράγραφο (α), ενδέχεται όμως να συνιστά κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία των προσώπων στην εργασία λόγω των φυσικοχημικών, χημικών ή τοξικολογικών ιδιοτήτων του και του τρόπου με τον οποίο χρησιμοποιείται ή υπάρχει στο χώρο εργασίας, συμπεριλαμβανομένου κάθε χημικού παράγοντα για τον οποίο έχει καθοριστεί οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης δυνάμει του Κανονισμού 4·

«επίβλεψη της υγείας» σημαίνει την εξέταση ενός εργοδοτούμενου προκειμένου να καθοριστεί η κατάσταση της υγείας του σε συσχετισμό προς την έκθεσή του σε συγκεκριμένους χημικούς παράγοντες κατά την εργασία· «κίνδυνος» σημαίνει την πιθανότητα ενεργοποίησης της δυνατότητας βλάβης υπό τις προϋποθέσεις χρησιμοποίησης ή/και έκθεσης·

89(1) του 1996.

«Νόμος» σημαίνει τον περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμο του 1996·

«οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης» σημαίνει, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, το όριο της μέσης χρονικώς σταθμισμένης συγκέντρωσης ενός χημικού παράγοντα στον αέρα της ζώνης αναπνοής ενός προσώπου στην εργασία σε σχέση προς μια συγκεκριμένη περίοδο αναφοράς·

«χημικός παράγοντας» σημαίνει κάθε χημικό στοιχείο ή ένωση, ελεύθερο ή σε πρόσμειξη, όπως υφίσταται σε φυσική κατάσταση ή όπως παράγεται, χρησιμοποιείται ή απελευθερώνεται, συν τους άλλους υπό μορφή αποβλήτων, μέσω οιασδήποτε εργασιακής δραστηριότητας, είτε παράγεται απόλυτα είτε όχι και είτε διατίθεται στο εμπόριο είτε όχι.

Αντικείμενο -  
Πεδίο  
εφαρμογής.

3.—(1) Οι παρόντες Κανονισμοί καθορίζουν στοιχειώδεις προδιαγραφές για την προστασία των προσώπων στην εργασία και για την προστασία οποιωνδήποτε άλλων προσώπων, σε σχέση με τις δραστηριότητες προσώπων στην εργασία, από τους κινδύνους για την υγεία και την ασφάλειά τους που προέρχονται ή ενδέχεται να προέλθουν από την επίδραση χημικών παραγόντων οι οποίοι υπάρχουν στο χώρο εργασίας ή ως αποτέλεσμα οιασδήποτε εργασιακής δραστηριότητας όπου υπεισέρχονται χημικοί παράγοντες.

(2) Οι διατάξεις του Νόμου εφαρμόζονται πλήρως στο σύνολο του τομέα που αναφέρονται οι παρόντες Κανονισμοί με την επιφύλαξη των αυστηρότερων ή/και ειδικότερων διατάξεων των παρόντων Κανονισμών.

(3) Οι παρόντες Κανονισμοί εφαρμόζονται όταν στο χώρο εργασίας υπάρχουν ή ενδέχεται να υπάρχουν επικίνδυνοι χημικοί παράγοντες, με την επιφύλαξη των διατάξεων περί χημικών παραγόντων για τους οποίους εφαρμόζονται μέτρα ακτινοπροστασίας όπως προβλέπεται στη σχετική νομοθεσία.

(4) Για την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρόντων Κανονισμών με την επιφύλαξη αυστηρότερων ή/και ειδικότερων διατάξεων των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι και Μεταλλαξιγόνοι Παράγοντες) Κανονισμών του 2001.

Επίσημη  
Εφημερίδα,  
Παράρτημα  
Τρίτο(1):  
6.4.2001.

(5) Όσον αφορά τη μεταφορά επικινδύνων αγαθών, οι διατάξεις των παρόντων Κανονισμών εφαρμόζονται με την επιφύλαξη των αυστηρότερων ή/και ειδικότερων διατάξεων που περιέχονται στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τη μεταφορά επικινδύνων ή ρυπογόνων εμπορευμάτων.

(6) Όπου με βάση τους παρόντες Κανονισμούς τίθενται οποιοσδήποτε υποχρεώσεις προς οποιοδήποτε εργοδότη έναντι προσώπων στην εργασία, οι υποχρεώσεις αυτές, ενόσω τούτο είναι ευλόγως εφικτό, επεκτείνονται έναντι άλλων προσώπων, είτε αυτά είναι πρόσωπα στην εργασία ή όχι, και τα οποία δυνατό να επηρεάζονται από τις δραστηριότητες της επιχείρησης του εργοδότη.

(7) Οι παρόντες Κανονισμοί εφαρμόζονται και για αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα όπως εφαρμόζονται για εργοδότες και πρόσωπα στην εργασία και ως εάν το αυτοεργοδοτούμενο πρόσωπο ήταν ταυτόχρονα εργοδότης και εργοδοτούμενος.

4.—(1) Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης για χημικούς παράγοντες καθορίζονται στο Παράρτημα Ι.

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές.  
Παράρτημα Ι.

(2) Βιολογικές οριακές τιμές για χημικούς παράγοντες μαζί με άλλες συναφείς πληροφορίες για την επίβλεψη της υγείας καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ.

Παράρτημα ΙΙ.

(3) Ο Υπουργός με Διάταγμα που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας μπορεί να καθορίζει τυποποιημένες μεθόδους μέτρησης και αξιολόγησης της ποιότητας του αέρα στο χώρο εργασίας σε σχέση με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

## ΜΕΡΟΣ ΙΙ

### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ

5.—(1)(α) Κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, που επιβάλλονται σ' αυτόν από τα άρθρα 13 και 36 του Νόμου και των Κανονισμών που εκδίδονται δυνάμει αυτού, κάθε εργοδότης οφείλει, καταρχή, να αξιολογήσει κατά πόσο στο χώρο εργασίας υφίστανται επιβλαβείς χημικοί παράγοντες.

Καθορισμός και αξιολόγηση κινδύνου των επιβλαβών χημικών παραγόντων.

(β) Αν από την αξιολόγηση που προβλέπεται στην υποπαράγραφο (α) της παραγράφου (1) του παρόντος Κανονισμού προκύψει ότι στο χώρο εργασίας υφίστανται επιβλαβείς χημικοί παράγοντες τότε ο εργοδότης οφείλει να αξιολογήσει κάθε κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία των προσώπων στην εργασία ο οποίος οφείλεται στην παρουσία των εν λόγω χημικών παραγόντων, λαμβάνοντας υπόψη τα εξής:

- (i) Τις εγγενώς επικίνδυνες ιδιότητές τους,
- (ii) τις πληροφορίες περί ασφάλειας και υγείας που παρέχονται από τον προμηθευτή,
- (iii) το επίπεδο, τον τύπο και τη διάρκεια της έκθεσης,
- (iv) τις περιστάσεις της εργασίας όπου υπεισέρχονται τέτοιοι παράγοντες, περιλαμβανομένης της ποσότητάς τους,
- (v) τις τυχόν οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης ή βιολογικές οριακές τιμές, όπως καθορίζονται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ των παρόντων Κανονισμών,
- (vi) τα αποτελέσματα των ληφθέντων ή ληπτέων προληπτικών μέτρων,
- (vii) εφόσον υπάρχουν, τα πορίσματα της τυχόν επίβλεψης της υγείας που έχει ήδη πραγματοποιηθεί.

Παραρτήματα Ι και ΙΙ.

(γ) Ο εργοδότης οφείλει να λαμβάνει συμπληρωματικές πληροφορίες που απαιτούνται για την αξιολόγηση του κινδύνου, είτε από τον προμηθευτή είτε από άλλες εύκολα διαθέσιμες πηγές. Εάν χρειάζεται, οι πληροφορίες αυτές περιλαμβάνουν την ειδική αξιολόγηση του κινδύνου για τους χρήστες με βάση την ισχύουσα νομοθεσία περί χημικών παραγόντων.

(2)(α) Ο εργοδότης οφείλει να έχει στην κατοχή του γραπτή αξιολόγηση του κινδύνου και καθορίζει τα μέτρα που έχουν ληφθεί σύμφωνα με τους Κανονισμούς 6, 7 και 8 των παρόντων Κανονισμών.

(β) Η αξιολόγηση του κινδύνου που προβλέπεται στην παράγραφο (1) του παρόντος Κανονισμού πρέπει να τεκμηριώνεται με τη δέουσα μορφή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και πρακτική, και μπορεί να περιλαμβάνει απόδειξη από τον εργοδότη ότι η φύση και η έκταση των κινδύνων που σχετίζονται με τους χημικούς παράγοντες καθιστά περιττή περαιτέρω λεπτομερή αξιολόγηση των κινδύνων.

(γ) Η αξιολόγηση του κινδύνου που προβλέπεται στην παράγραφο (1) του παρόντος Κανονισμού πρέπει να αναθεωρείται, ιδίως —

(i) Αν έχουν σημειωθεί σημαντικές αλλαγές οι οποίες την καθιστούν ξεπερασμένη, ή

(ii) όταν τα αποτελέσματα της επίβλεψης της υγείας το καθιστούν αναγκαία.

(3) Στην αξιολόγηση του κινδύνου πρέπει να περιλαμβάνονται ορισμένες δραστηριότητες μέσα στην επιχείρηση ή την εγκατάσταση, όπως η συντήρηση, σχετικά με τις οποίες μπορεί να προβλεφθεί ότι υπάρχει ενδεχόμενο σημαντικής έκθεσης ή οι οποίες ενδέχεται να έχουν επιβλαβή αποτελέσματα για την ασφάλεια και την υγεία για άλλους λόγους, ακόμη και μετά τη λήψη όλων των τεχνικών μέτρων.

(4) Στην περίπτωση δραστηριοτήτων που συνεπάγονται την έκθεση σε πολλούς επιβλαβείς χημικούς παράγοντες, ο κίνδυνος αξιολογείται βάσει του κινδύνου που παρουσιάζει ο συνδυασμός όλων αυτών των χημικών παραγόντων.

(5) Στην περίπτωση νέας δραστηριότητας όπου υπεισέρχονται επιβλαβείς χημικοί παράγοντες, η εργασία αρχίζει μόνο όταν—

(i) Έχει γίνει η αξιολόγηση του κινδύνου που ενέχει η δραστηριότητα αυτή, και

(ii) έχουν εφαρμοστεί όλα τα προβλεπόμενα προληπτικά μέτρα.

(6) Ο Υπουργός με Διάταγμα που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας μπορεί να καθορίζει πρακτικές κατευθυντήριες γραμμές για τον καθορισμό και την αξιολόγηση του κινδύνου και για την αναθεώρηση και, εφόσον απαιτείται, την προσαρμογή τους.

Γενικές αρχές για την πρόληψη των κινδύνων που συνδέονται με επιβλαβείς χημικούς παράγοντες.

6.—(1) Κατά την εκπλήρωση της υποχρέωσής του να διασφαλίζει την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων στην εργασία κατά την άσκηση οιασδήποτε δραστηριότητας στην οποία υπεισέρχονται επιβλαβείς χημικοί παράγοντες, ο εργοδότης πρέπει να λαμβάνει τα αναγκαία προληπτικά μέτρα που προβλέπονται στο άρθρο 13 του Νόμου, καθώς και τα μέτρα που προβλέπονται στους παρόντες Κανονισμούς.

(2) Ο εργοδότης πρέπει να διασφαλίζει ότι οι κίνδυνοι για την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων στην εργασία κατά την εργασία όπου υπεισέρχονται επιβλαβείς χημικοί παράγοντες εξαλείφονται ή περιορίζονται στο ελάχιστο με—

(i) Το σχεδιασμό και την οργάνωση εργασίας στο χώρο εργασίας,

(ii) την πρόβλεψη κατάλληλου εξοπλισμού για την εργασία με χημικούς παράγοντες και διαδικασιών συντήρησης που διασφαλίζουν την υγεία και την ασφάλεια των προσώπων στην εργασία κατά την εργασία,

(iii) τη μείωση στο ελάχιστο του αριθμού των προσώπων στην εργασία που υφίστανται ή είναι πιθανόν να υφίστανται έκθεση,

(iv) τον περιορισμό στο ελάχιστο της διάρκειας και της έντασης της έκθεσης.

(v) κατάλληλα μέτρα υγιεινής.

- (vi) περιορισμό της ποσότητας χημικών παραγόντων που υπάρχουν στο χώρο εργασίας στο ελάχιστο που απαιτείται για το συγκεκριμένο τύπο εργασίας.
- (vii) κατάλληλες διαδικασίες εργασίας που περιλαμβάνουν ρυθμίσεις για τον ασφαλή χειρισμό, αποθήκευση και μεταφορά, εντός του χώρου εργασίας, επιβλαβών χημικών παραγόντων και αποβλήτων που περιέχουν τέτοιους χημικούς παράγοντες.

(3) Ο Υπουργός με Διάταγμα που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας μπορεί να καθορίζει πρακτικές κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με προληπτικά μέτρα για τον έλεγχο του κινδύνου.

7.—(1) Όταν τα αποτελέσματα της αξιολόγησης που προβλέπεται στην παράγραφο (1) του Κανονισμού 5 των παρόντων Κανονισμών αποκαλύπτουν ότι υπάρχει κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των προσώπων στην εργασία, πρέπει να εφαρμόζονται τα ειδικά μέτρα προστασίας, πρόληψης και παρακολούθησης που προβλέπονται στους Κανονισμούς 8, 9 και 11 των παρόντων Κανονισμών.

Εφαρμογή του Κανονισμού όσον αφορά την αξιολόγηση κινδύνου.

(2) Οι διατάξεις των Κανονισμών 8, 9 και 11 των παρόντων Κανονισμών δεν εφαρμόζονται εάν τα αποτελέσματα της αξιολόγησης κινδύνου κατά την έννοια της παραγράφου (1) του Κανονισμού 5 των παρόντων Κανονισμών αποδεικνύουν ότι οι ποσότητες επιβλαβούς χημικού παράγοντα που υπάρχουν στο χώρο εργασίας παρουσιάζουν μικρό κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία των προσώπων στην εργασία και ότι τα μέτρα που λαμβάνονται σύμφωνα με τον Κανονισμό 6 των παρόντων Κανονισμών είναι επαρκή για τη μείωση του κινδύνου αυτού.

8.—(1) Ο εργοδότης πρέπει να διασφαλίζει ότι ο κίνδυνος από επιβλαβή χημικό παράγοντα για την ασφάλεια και την υγεία των προσώπων στην εργασία κατά την εργασία εξαιρείται ή μειώνεται στο ελάχιστο.

Ειδικά προληπτικά και προληπτικά μέτρα.

(2)(α) Για την εφαρμογή της παραγράφου (1) του παρόντος Κανονισμού προτιμάται η αντικατάσταση, δηλαδή ο εργοδότης πρέπει να αποφεύγει τη χρησιμοποίηση ενός επιβλαβούς χημικού παράγοντα, αντικαθιστώντας τον με χημικό παράγοντα ή διεργασία που, υπό τις συνθήκες χρήσης, δεν είναι επιβλαβής ή, κατά περίπτωση, είναι λιγότερο επιβλαβής για την ασφάλεια και την υγεία των προσώπων στην εργασία.

(β) Όταν η φύση της δραστηριότητας δεν επιτρέπει την εξάλειψη του κινδύνου μέσω αντικατάστασης, λαμβανομένων υπόψη των δραστηριοτήτων και της αξιολόγησης του δυνητικού κινδύνου που προβλέπεται στον Κανονισμό 5 των παρόντων Κανονισμών, ο εργοδότης πρέπει να διασφαλίζει ότι ο κίνδυνος περιορίζεται στο ελάχιστο, μέσω της εφαρμογής προστατευτικών και προληπτικών μέτρων, τα οποία συνάδουν με την αξιολόγηση του κινδύνου που γίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό 5.

(γ) Στα μέτρα που αναφέρονται στην υποπαραγραφή (β) της παραγράφου (2) του παρόντος Κανονισμού συγκαταλέγονται, κατά σειρά προτεραιότητας, τα εξής:

- (i) Ο σχεδιασμός των κατάλληλων εργασιακών διαδικασιών και μηχανικών ελέγχων και η χρησιμοποίηση κατάλληλου εξοπλισμού και υλικών, ούτως ώστε να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται η έκλυση επιβλαβών χημικών παραγόντων οι οποίοι ενδέχεται να παρουσιάζουν κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία των προσώπων στην εργασία στο χώρο εργασίας.

- (ii) η εφαρμογή μέτρων συλλογικής προστασίας στην πηγή του κινδύνου, όπως επαρκούς αερισμού και κατάλληλων οργανωτικών μέτρων,
- (iii) όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί με άλλα μέσα, η εφαρμογή μέτρων ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένου προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού.

(δ) Ο Υπουργός με Διάταγμα που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας μπορεί να καθορίζει πρακτικές κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με προληπτικά μέτρα για τον έλεγχο του κινδύνου.

(3) Τα μέτρα που αναφέρονται στην παράγραφο (2) του παρόντος Κανονισμού πρέπει να συνοδεύονται από επίβλεψη της υγείας σύμφωνα με τον Κανονισμό 11 των παρόντων Κανονισμών εφόσον είναι σκόπιμο λόγω της φύσης του κινδύνου.

(4) Ο εργοδότης πρέπει να πραγματοποιεί τακτικά, και όποτε επέρχεται οιαδήποτε μεταβολή στις συνθήκες που ενδέχεται να επηρεάσει την έκθεση των προσώπων στην εργασία σε χημικούς παράγοντες, τις αναγκαίες μετρήσεις των χημικών παραγόντων που ενδέχεται να παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία των προσώπων στην εργασία στο χώρο εργασίας, ιδίως σε σχέση με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης, εκτός αν ο εργοδότης αποδεικνύει σαφώς με άλλα μέσα, σύμφωνα με την παράγραφο (2) του παρόντος Κανονισμού, ότι έχει επιτευχθεί κατάλληλη πρόληψη και προστασία.

(5)(α) Κατά τη διεκπεραίωση των υποχρεώσεων που προβλέπονται στον Κανονισμό 5 των παρόντων Κανονισμών ή απορρέουν από αυτόν, ο εργοδότης πρέπει να λαμβάνει υπόψη τα αποτελέσματα των διαδικασιών που προβλέπονται στην παράγραφο (4) του παρόντος Κανονισμού.

(β) Οποσδήποτε, ο εργοδότης πρέπει να λαμβάνει προληπτικά και προστατευτικά μέτρα ώστε να μη σημειώνεται υπέρβαση μιας οριακής τιμής επαγγελματικής έκθεσης· και όταν σημειωθεί υπέρβαση μιας οριακής τιμής επαγγελματικής έκθεσης, ο εργοδότης πρέπει να λάβει αμέσως μέτρα, λαμβάνοντας υπόψη το χαρακτήρα του ορίου αυτού, για να διορθώσει την κατάσταση.

(6)(α) Επί τη βάση της συνολικής αξιολόγησης και των γενικών αρχών πρόληψης των κινδύνων που προβλέπονται στους Κανονισμούς 5, 6 και 7 των παρόντων Κανονισμών, ο εργοδότης πρέπει να λαμβάνει τεχνικά ή/και οργανωτικά μέτρα, ανάλογα με το χαρακτήρα της ενέργειας, συμπεριλαμβανομένης της αποθήκευσης, του χειρισμού και του διαχωρισμού των μη συμβατών χημικών παραγόντων, για την προστασία των προσώπων στην εργασία από τους εγγενείς κινδύνους που προέρχονται από τις φυσικοχημικές ιδιότητες των χημικών παραγόντων.

(β) Ειδικότερα ο εργοδότης πρέπει να λαμβάνει μέτρα, κατά σειρά προτεραιότητας, για—

- (i) Την πρόληψη της παρουσίας, στο χώρο εργασίας, επικίνδυνων συγκεντρώσεων εύφλεκτων ουσιών ή επικίνδυνων ποσοτήτων χημικά ασταθών ουσιών ή, στην περίπτωση που το είδος της εργασίας δεν το επιτρέπει,
- (ii) την αποφυγή της παρουσίας πηγών ανάφλεξης που μπορούν να προκαλέσουν πυρκαϊές και εκρήξεις ή της ύπαρξης αντίξοων συνθηκών που μπορούν να ενεργοποιήσουν χημικά ασταθείς ουσίες ή μίγματα ουσιών με επιβλαβή φυσικά αποτελέσματα, και

(iii) το μετριάσιμό των αρνητικών επιπτώσεων στην υγεία και την ασφάλεια των προσώπων στην εργασία σε περίπτωση πυρκαϊάς ή έκρηξης οφειλόμενης στην ανάφλεξη εύφλεκτων ουσιών ή των επιβλαβών φυσικών αποτελεσμάτων που οφείλονται σε χημικά ασταθείς ουσίες ή μείγματα ουσιών.

(γ) Ο εργοδότης και τα προστατευτικά συστήματα που παρέχονται από τον εργοδότη για την προστασία των προσώπων στην εργασία πρέπει να συμμορφώνονται με σχετικές νομοθετικές διατάξεις ως προς το σχεδιασμό, την κατασκευή και την προμήθεια όσον αφορά την υγεία και την ασφάλεια.

(δ) Τα τεχνικά ή/και οργανωτικά μέτρα που λαμβάνονται από τον εργοδότη πρέπει να λαμβάνουν υπόψη και να συμμορφώνονται με την ταξινόμηση του εξοπλισμού σε κατηγορίες όπως προβλέπεται στη σχετική νομοθεσία.

(ε) Ο εργοδότης πρέπει να λαμβάνει μέτρα για την εξασφάλιση επαρκούς ελέγχου των εγκαταστάσεων, του εξοπλισμού και των μηχανημάτων ή παρέχει εξοπλισμό αποτροπής των εκρήξεων ή συστήματα εκτόνωσης των εκρηκτικών πιέσεων.

9.—(1)(α) Τηρουμένων των προνοιών του Νόμου και των σχετικών Κανονισμών που εκδίδονται δυνάμει αυτού, ο εργοδότης, για να προστατευτεί η ασφάλεια και η υγεία των προσώπων στην εργασία από ατυχήματα, συμβάντα ή καταστάσεις έκτακτης ανάγκης που συνδέονται με την παρουσία επιβλαβών χημικών παραγόντων στο χώρο εργασίας, πρέπει να καθορίζει διαδικασίες (σχέδια δράσης) οι οποίες μπορούν να εφαρμόζονται όταν συμβεί ένα τέτοιο γεγονός, προκειμένου να γίνουν οι κατάλληλες ενέργειες.

Ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση ατυχημάτων, συμβάντων και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

(β) Οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (α) της παραγράφου (1) του παρόντος Κανονισμού πρέπει να περιλαμβάνουν σχετικές ασκήσεις ασφαλείας, οι οποίες πρέπει να πραγματοποιούνται τακτικά, και κατάλληλες εγκαταστάσεις πρώτων βοηθειών.

(2)(α) Σε περίπτωση κατάστασης που αναφέρεται στην παράγραφο (1) του παρόντος Κανονισμού ο εργοδότης πρέπει να λαμβάνει αμέσως μέτρα για να—

(i) Μετριάσει τις επιπτώσεις, και

(ii) ενημερώσει σχετικά τα ενδιαφερόμενα πρόσωπα στην εργασία.

(β) Για την αποκατάσταση της ομαλότητας—

(i) Ο εργοδότης πρέπει να εφαρμόζει τα κατάλληλα μέτρα για την αντιμετώπιση της κατάστασης το συντομότερο δυνατό,

(ii) μόνο τα πρόσωπα στην εργασία που είναι απαραίτητα για τη διενέργεια των επισκευών και άλλων αναγκαίων εργασιών επιτρέπεται να εργάζονται στην προσβεβλημένη ζώνη.

(3)(α) Τα πρόσωπα στην εργασία τα οποία επιτρέπεται να εργάζονται στην προσβεβλημένη ζώνη πρέπει να εφοδιάζονται με κατάλληλο προστατευτικό υατρισμό, εξοπλισμό ατομικής προστασίας, ειδικό εξοπλισμό και εγκαταστάσεις ασφαλείας που πρέπει να χρησιμοποιούν ενόσω διαρκεί η κατάσταση αυτή· η κατάσταση αυτή δεν πρέπει να είναι μόνιμη.

(β) Τα μη προστατευόμενα πρόσωπα δεν επιτρέπεται να παραμένουν στην προσβεβλημένη ζώνη.

(4) Τηρουμένων των προνοιών του Νόμου και των Κανονισμών που εκδίδονται δυνάμει αυτού, ο εργοδότης πρέπει να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσει τα συστήματα προειδοποίησης και άλλα συστήματα επικοινωνίας που απαιτούνται για την επισήμανση αυξημένου κινδύνου για την



ασφάλεια και την υγεία, προκειμένου να καταστεί δυνατή η δέουσα αντίδραση και να αναληφθούν ενέργειες αντιμετώπισης, παροχής βοήθειας, διαφυγής και διάσωσης, αμέσως μόλις παραστεί ανάγκη.

(5)(α) Ο εργοδότης μεριμνά ώστε να είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης στις οποίες υπεισέρχονται επιβλαβείς χημικοί παράγοντες.

(β) Οι αρμόδιες εσωτερικές και εξωτερικές υπηρεσίες αντιμετώπισης ατυχημάτων και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες αυτές.

(γ) Οι πληροφορίες που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (α) της παραγράφου (5) του παρόντος Κανονισμού περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- (i) Προειδοποιητικό σημείωμα για τους σχετικούς εργασιακούς εγγενείς κινδύνους, τα μέτρα εντοπισμού των εγγενών κινδύνων, τις προφυλάξεις και τις διαδικασίες προκειμένου να μπορούν οι υπηρεσίες αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης να ετοιμάσουν τις δικές τους διαδικασίες αντιμετώπισης και τα δικά τους προληπτικά μέτρα, και
- (ii) τυχόν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένους εγγενείς κινδύνους που προκύπτουν ή ενδέχεται να προκύπτουν κατά τη στιγμή ατυχήματος ή κατάστασης έκτακτης ανάγκης, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών σχετικά με τις διαδικασίες που καταρτίζονται δυνάμει του παρόντος Κανονισμού.

Ενημέρωση  
και κατάρτιση  
των εργοδο-  
τούμενων.

10.—(1) Τηρουμένων των προνοιών του Νόμου και των Κανονισμών που εκδίδονται δυνάμει αυτού, ο εργοδότης πρέπει να διασφαλίζει ότι στους εργοδοτούμενους ή/και τους εκπροσώπους τους παρέχονται—

- (i) Τα δεδομένα που λαμβάνονται σύμφωνα με τον Κανονισμό 5 των παρόντων Κανονισμών και περαιτέρω πληροφορίες για κάθε σημαντική μεταβολή στο χώρο εργασίας που οδηγεί σε αλλαγή των δεδομένων αυτών.
- (ii) πληροφορίες σχετικά με τους επιβλαβείς χημικούς παράγοντες στο χώρο εργασίας, όπως—
  - Η ταυτότητα αυτών των παραγόντων,
  - οι κίνδυνοι για την ασφάλεια και την υγεία,
  - οι σχετικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης, και
  - άλλες νομοθετικές διατάξεις.
- (iii) κατάρτιση και πληροφορίες σχετικά με τις κατάλληλες προφυλάξεις και τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνουν ώστε να προστατεύουν τον εαυτό τους και τα άλλα πρόσωπα στην εργασία στο χώρο εργασίας,
- (iv) πρόσβαση σε οιοδήποτε δελτίο δεδομένων ασφαλείας που χορηγείται από τον προμηθευτή σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία,

και ότι οι πληροφορίες—

- (i) Παρέχονται κατά τρόπο ανάλογο προς το αποτέλεσμα της αξιολόγησης του κινδύνου που γίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό 5 των παρόντων Κανονισμών. Ο τρόπος αυτός μπορεί να ποικίλλει, από προφορική κοινοποίηση έως ατομική οδηγία και εκπαίδευση μαζί με έγγραφη ενημέρωση, αναλόγως της φύσεως και του βαθμού του κινδύνου που προκύπτει από την αξιολόγηση δυνάμει του εν λόγω κανονισμού,
- (ii) ενημερώνονται προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη οι αλλαγές των συνθηκών.

(2) Όταν τα δοχεία και οι σωληνώσεις για επιβλαβείς χημικούς παράγοντες που χρησιμοποιούνται κατά την εργασία δε διαθέτουν σήμανση σύμφωνη με τη σχετική νομοθεσία περί σήμανσης των χημικών παραγόντων και περί ενδείξεων ασφαλείας στο χώρο εργασίας, ο εργοδότης, με την επιφύλαξη των παρεκκλίσεων που προβλέπονται στην προαναφερόμενη νομοθεσία, πρέπει να διασφαλίζει ότι είναι δυνατή η σαφής αναγνώριση των περιεχομένων των δοχείων και των σωληνώσεων, όπως και η φύση των εν λόγω περιεχομένων και οι τυχόν συναφείς εγγενείς κίνδυνοι.

11.—(1)(α) Τηρουμένων των προνοιών του Νόμου και των Κανονισμών που εκδίδονται δυνάμει αυτού, στις περιπτώσεις κατά τις οποίες, βάσει των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης που προβλέπεται στον Κανονισμό 5 των παρόντων Κανονισμών, η υγεία των εργοδοτούμενων διατρέχει κίνδυνο, ο εργοδότης πρέπει να διασφαλίζει ότι λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα που να εξασφαλίζουν την ενδεδειγμένη επίβλεψη της υγείας των εργοδοτούμενων αυτών.

Επίβλεψη  
της υγείας.

(β) Η επίβλεψη της υγείας, τα αποτελέσματα της οποίας πρέπει να συνεκτιμώνται κατά την εφαρμογή προληπτικών μέτρων στους συγκεκριμένους χώρους εργασίας, ενδείκνυται όταν—

- (i) Η έκθεση του εργοδοτούμενου σε επιβλαβή χημικό παράγοντα είναι τέτοια, ώστε μια διαγνώσιμη ασθένεια ή δυσμενής επίπτωση επί της υγείας μπορεί να συνδεθεί με την έκθεση αυτή, και
- (ii) υπό τις συγκεκριμένες συνθήκες εργασίας του εργοδοτούμενου, υπάρχει πιθανότητα να επέλθει η εν λόγω ασθένεια ή επίπτωση, και
- (iii) η τεχνική έρευνας παρουσιάζει μικρό κίνδυνο για τους εργοδοτούμενους.

Επιπλέον, πρέπει να υπάρχουν έγκυρες τεχνικές ανίχνευσης της ασθένειας ή της επίπτωσης.

(γ) Όταν έχει καθοριστεί βιολογική οριακή τιμή, όπως προβλέπεται στο Παράρτημα II των παρόντων Κανονισμών, η επίβλεψη της υγείας είναι υποχρεωτική απαίτηση για την εργασία με το συγκεκριμένο παράγοντα, σύμφωνα με τις διαδικασίες του Παραρτήματος αυτού.

Παράρτημα II.

(δ) Οι εργοδοτούμενοι πρέπει να ενημερώνονται σχετικά με την απαίτηση της υποπαραγράφου (γ) της παραγράφου (1) του παρόντος Κανονισμού πριν τους ανατεθεί η εργασία που συνεπάγεται κίνδυνο έκθεσης στον αναφερόμενο επιβλαβή χημικό παράγοντα.

(2)(α) Στις περιπτώσεις στις οποίες πραγματοποιείται επίβλεψη της υγείας των εργοδοτούμενων, πρέπει να τηρούνται ατομικοί φάκελοι υγείας και έκθεσης.

(β) Οι ατομικοί φάκελοι υγείας και έκθεσης που προβλέπονται στην υποπαραγράφο (α) της παραγράφου (2) του παρόντος Κανονισμού πρέπει να ενημερώνονται.

(3)(α) Οι φάκελοι υγείας και έκθεσης που προβλέπονται στην παραγράφο (2) του παρόντος Κανονισμού πρέπει να περιλαμβάνουν σύννομη—

- (i) Των αποτελεσμάτων της διενεργούμενης επίβλεψης της υγείας καθώς και
- (ii) των τυχόν δεδομένων παρακολούθησης που είναι αντιπροσωπευτικά της έκθεσης του συγκεκριμένου εργοδοτούμενου.

(β) Η βιολογική παρακολούθηση και οι συναφείς απαιτήσεις δύνανται να αποτελούν μέρος της επίβλεψης της υγείας.

(γ) Οι φάκελοι υγείας και έκθεσης πρέπει να τηρούνται υπό κατάλληλη μορφή, η οποία να επιτρέπει τη μεταγενέστερη αναδρομή σ' αυτούς, λαμβάνοντας υπόψη τον τυχόν απόρρητο χαρακτήρα τους.

(δ) Αντίγραφα των φακέλων υγείας και έκθεσης πρέπει να παρέχονται στον Αρχιεπιθεωρητή, όταν αυτός το ζητήσει.

(ε) Κάθε εργοδοτούμενος, κατόπιν σχετικής αίτησης, έχει πρόσβαση στον φάκελο υγείας και έκθεσης που τον αφορά προσωπικά.

(στ) Σε περίπτωση κατά την οποία ο εργοδότης παύει τις δραστηριότητές του ή τις δραστηριότητες της επιχείρησής του, οι φάκελοι υγείας και έκθεσης διατίθενται στον Αρχιεπιθεωρητή.

(4) Όταν, ως αποτέλεσμα της επίβλεψης της υγείας—

— Διαπιστώνεται ότι ένας εργοδοτούμενος πάσχει από διαγνώσιμη ασθένεια ή δυσμενή επίπτωση για την υγεία του που θεωρούνται, από γιατρό ή ειδικό του τομέα της επαγγελματικής υγείας, ότι οφείλονται στην έκθεση σε επιβλαβή χημικό παράγοντα, στον τόπο εργασίας, ή

— διαπιστώνεται υπέρβαση δεσμευτικής βιολογικής οριακής τιμής, τότε—

(α) Ο εργοδοτούμενος—

(i) Ενημερώνεται, από το γιατρό ή οποιοδήποτε άλλο άτομο με τις ενδεδειγμένες γνώσεις, για το αποτέλεσμα που τον αφορά προσωπικά,

(ii) του παρέχονται, ιδίως, πληροφορίες και συμβουλές σχετικά με τυχόν επίβλεψη της υγείας στην οποία θα πρέπει να υποβληθεί μετά την έκθεση, και

(β) ο εργοδότης—

(i) Αναθεωρεί την αξιολόγηση του κινδύνου που έχει γίνει σύμφωνα με την παράγραφο (1) του Κανονισμού 5 των παρόντων Κανονισμών,

(ii) αναθεωρεί τα μέτρα που έχουν ληφθεί για την εξάλειψη ή τη μείωση των κινδύνων σύμφωνα με τους Κανονισμούς 6, 7 και 8 των παρόντων Κανονισμών,

(iii) λαμβάνει υπόψη τη συμβουλή του ειδικού στον τομέα της επαγγελματικής υγείας ή οποιοδήποτε άλλου ατόμου με τις ενδεδειγμένες γνώσεις ή του Επιθεωρητή ή του Αρχιεπιθεωρητή, προκειμένου να εφαρμόσει τα μέτρα τα οποία απαιτούνται για την εξάλειψη ή τη μείωση του κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό 8 των παρόντων Κανονισμών, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας ανάθεσης στον εργοδοτούμενο εναλλακτικής εργασίας στην οποία δεν υπάρχει κίνδυνος περαιτέρω έκθεσης, και

(iv) μεριμνά για τη συνεχή επίβλεψη της υγείας και λαμβάνει μέτρα για την επανεξέταση της κατάστασης της υγείας κάθε άλλου εργοδοτούμενου ο οποίος έχει υποστεί παρόμοια έκθεση. Στις περιπτώσεις αυτές, ο αρμόδιος γιατρός ή ειδικός στον τομέα της επαγγελματικής υγείας ή ο Επιθεωρητής ή ο Αρχιεπιθεωρητής μπορεί να προτείνει την ιατρική εξέταση των εκτιθέμενων προσώπων.

Διαβούλευση  
και συμμετοχή  
των εργοδο-  
τούμενων.

12. Οι διαβουλεύσεις και η συμμετοχή των εργοδοτούμενων ή/και των εκπροσώπων τους όσον αφορά τα θέματα που καλύπτονται από τους παρόντες Κανονισμούς, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις πρόνοιες του Νόμου και των Κανονισμών που εκδίδονται δυνάμει αυτού.

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ  
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

13. Κάθε παραγωγός ή προμηθευτής επιβλαβούς χημικού παράγοντα πρέπει να προμηθεύει τον εργοδότη, όταν αυτός το ζητήσει, με όλες τις πληροφορίες για τον επιβλαβή χημικό παράγοντα που είναι απαραίτητες για την εφαρμογή της παραγράφου (1) του Κανονισμού 5 των παρόντων Κανονισμών.

Υποχρεώσεις παραγωγών και προμηθευτών.

ΜΕΡΟΣ ΙV  
ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

14. Για την πρόληψη της έκθεσης των προσώπων στην εργασία σε κινδύνους για την υγεία τους από ορισμένους χημικούς παράγοντες ή/και ορισμένες δραστηριότητες όπου υπεισέχονται χημικοί παράγοντες, η παραγωγή, η παρασκευή ή η χρήση κατά την εργασία των χημικών παραγόντων και των δραστηριοτήτων που προβλέπονται στο Παράρτημα ΙΙΙ των παρόντων Κανονισμών απαγορεύονται, στο βαθμό που ορίζεται στο εν λόγω Παράρτημα.

Απαγορεύσεις.

Παράρτημα ΙΙΙ.

15.—(1) Ο Αρχιεπιθεωρητής μπορεί να επιτρέψει παρεκκλίσεις από τις απαιτήσεις του Κανονισμού 14 στις ακόλουθες περιπτώσεις:

Παρέκλιση.

- (i) Αποκλειστικά για σκοπούς επιστημονικής έρευνας και δοκιμών, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης,
- (ii) για δραστηριότητες που αποσκοπούν στην εξάλειψη των χημικών παραγόντων που υπάρχουν υπό μορφή υποπροϊόντων ή απορριμμάτων,
- (iii) για την παραγωγή των χημικών παραγόντων που αναφέρονται στον Κανονισμό 14 προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως ενδιάμεσες ουσίες, και για τη χρήση αυτή.

(2) Η έκθεση των προσώπων στην εργασία στους χημικούς παράγοντες που αναφέρονται στον Κανονισμό 14 πρέπει να προλαμβάνεται, ιδίως με την υποχρέωση να πραγματοποιούνται, τόσο η παραγωγή όσο και η σε όσο το δυνατό προωμότερο στάδιο χρήση αυτών των χημικών παραγόντων ως ενδιάμεσων, σε ένα μόνο κλειστό σύστημα, από το οποίο οι προαναφερόμενοι χημικοί παράγοντες μπορούν να αφαιρούνται μόνο στο μέτρο που είναι απαραίτητο για την παρακολούθηση της διεργασίας ή για τη συντήρηση του συστήματος.

(3) Εργοδότης που θέλει να εφαρμόσει τις παρεκκλίσεις που προβλέπονται στην παράγραφο (1) του παρόντος Κανονισμού πρέπει να υποβάλει αίτηση στον Αρχιεπιθεωρητή προκειμένου να λάβει σχετική άδεια.

(4) Ο εργοδότης μαζί με την αίτηση που προβλέπεται στην παράγραφο (3) του παρόντος Κανονισμού υποβάλλει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- (i) Το λόγο της αίτησης για παρέκκλιση,
- (ii) την ποσότητα του χημικού παράγοντα που θα χρησιμοποιείται ετησίως,
- (iii) τις σχετικές δραστηριότητες ή/και αντιδράσεις ή διαδικασίες,
- (iv) τον αριθμό των προσώπων στην εργασία των οποίων ενδέχεται να αφορά η δραστηριότητα,
- (v) τις προβλεπόμενες προφυλάξεις για την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των ενδιαφερόμενων προσώπων στην εργασία,
- (vi) τα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα που λαμβάνονται για την πρόληψη της έκθεσης των προσώπων στην εργασία.

(5) Ο Αρχιεπιθεωρητής, αν το κρίνει σκόπιμο, προκειμένου να χορηγήσει την άδεια μπορεί να ζητήσει από τον εργοδότη και πρόσθετες πληροφορίες.

(6) Για τη χορήγηση της άδειας, η οποία ανανεώνεται σε χρονικό διάστημα που καθορίζει ο Αρχιεπιθεωρητής, ο Αρχιεπιθεωρητής μπορεί να επιβάλλει στον εργοδότη την τήρηση κάθε κατάλληλου προληπτικού μέτρου για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των προσώπων στην εργασία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΡΙΑΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  
(Κανονισμοί 4(1), 5(1)(β))

Όνομασία του παράγοντα	Αριθμός EINECS <sup>(1)</sup>	Αριθμός CAS <sup>(2)</sup>	Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης 8 ωρών <sup>(3)</sup>		Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης επαγγελματικής έκθεσης <sup>(4)</sup>		Σημείωση <sup>(5)</sup>
			mg/m <sup>3(s)</sup>	ppm <sup>(6)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
			(2-μεθοξυμεθυλοθεοξυ)-Προπανάλη	252-104-2	34590-94-8	308	
1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	200-756-3	71-55-6	555	100	1110	200	—
1,1-Διχλωροαιθάνιο	200-863-5	75-34-3	412	100	—	—	δέρμα
1,2,3-Τριμεθυλοβενζόλιο	208-394-8	526-73-8	100	20	—	—	—
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο	202-436-9	95-63-6	100	20	—	—	—
1,2,4-Τριχλωροβενζόλιο	204-428-0	120-82-1	15,1	2	37,8	5	δέρμα
1,2-Διχλωροβενζόλιο	202-425-9	95-50-1	122	20	306	50	δέρμα
1,4-Διχλωροβενζέλιο	203-400-5	106-46-7	122	20	306	50	—
1-Μεθοξυπροπανάλη-2	203-539-1	107-98-2	375	100	568	150	δέρμα
1-οξικό μεθυλοβουτύλιο	210-946-8	626-38-0	270	50	540	100	—
2-βουτοξυαιθανόλη	203-905-0	111-76-2	98	20	246	50	δέρμα
2-οξικό μεθοξυ-1-μεθυλοαιθύλιο	203-603-9	108-65-6	275	50	550	100	δέρμα
2-φαινυλοπροπένιο	202-705-0	98-83-9	246	50	492	100	—
3-οξικό πεντύλιο		620-11-1	270	50	540	100	—
4-μεθυλοπεντάν-2-όνη	203-550-1	108-10-1	83	20	208	50	—
5-μεθυλεξάν-2-όνη	203-737-8	110-12-3	95	20	—	—	—
5-μεθυλο επταν-3-όνη	208-793-7	541-85-5	53	10	107	20	—
Αζίδιο του νατρίου	247-852-1	26628-22-8	0,1	—	0,3	—	δέρμα
Αιθυλαμίνη	200-834-7	75-04-7	9,4	5	—	—	—
Αιθυλενογλυκόλη	203-473-3	107-21-1	52	20	104	40	δέρμα
Αιθυλοβενζέλιο	202-849-4	100-41-4	442	100	884	200	δέρμα
Ακετόνη	200-662-2	67-64-1	1210	500	—	—	—
Ακετονιτρίλιο	200-835-2	75-05-8	70	40	—	—	—
ακυλικό n-βουτύλιο	205-480-7	141-32-2	11	2	53	10	—
Αλλυλική αλκοόλη	203-470-7	107-18-6	4,8	2	12,1	5	δέρμα
Ανόργανος μάλυβδος και οι ενώσεις του			0,15	—	—	—	—
Ανυδρος, αμμωνία	231-635-3	7564-41-7	14	20	36	50	—
Αργυρος (διαλυτές ενώσεις ως Ag) <sup>(8)</sup>			0,01	—	—	—	—
Αργυρος, μεταλλικός	231-131-3	7440-22-4	0,1	—	—	—	—
Βάριο (διαλυτές ενώσεις ως Ba) <sup>(8)</sup>			0,5	—	—	—	—
Βουτανόνη	201-159-0	78-93-3	600	200	900	300	—
Βρωμίδιο του υδρογόνου	233-113-0	10035-10-6	—	—	6,7	2	—
Βρώμιο <sup>(8)</sup>	231-778-1	7726-95-6	0,7	0,1	—	—	—
Διαιθυλαιθέρας	200-467-2	60-29-7	308	100	616	200	—
Διαιθυλαμίνη	203-716-3	109-89-7	30	10	—	—	—
Διμεθυλαιθέρας	204-065-8	115-10-6	1920	1000	—	—	—
Διμεθυλαμίνη	204-697-4	124-40-3	3,8	2	9,4	5	—
Διοξείδιο του άνθρακα	204-696-9	124-38-9	9000	5000	—	—	—
Διυδροξείδιο του ασβεστίου <sup>(8)</sup>	215-137-3	1305-62-0	5	—	—	—	—
ε-καπρολακτάμη (σε μορφή σκόνης ή ατμού)	203-313-2	105-60-2	10	—	40	—	—
Επταν-2-όνη	203-767-1	110-43-0	238	50	475	100	δέρμα
Επταν-3-όνη	203-388-1	106-35-4	95	20	—	—	—
Κασσίτερος (άνοργος ενώσεις ως Sn) <sup>(8)</sup>			2	—	—	—	—
Κουμένιο	202-704-5	98-82-8	100	20	250	50	δέρμα
Κρεσόλες (όλα τα ισομερή) <sup>(8)</sup>	215-293-2	1319-77-3	22	5	—	—	—
Κυαναμίδιο <sup>(8)</sup>	206-992-3	420-04-2	2	—	—	—	—
Κυκλοξάννη	203-631-1	108-94-1	40,8	10	81,6	20	—
Λευκόχρυσος (μεταλλικός) <sup>(8)</sup>	231-116-1	7440-06-4	1	—	—	—	—
Μεθανόλη	200-659-6	67-56-1	280	200	—	—	—
Μεσιτυλένιο	203-604-4	108-67-8	100	20	—	—	—

Όνομασία του παράγοντα	Αριθμός EINECS <sup>(1)</sup>	Αριθμός CAS <sup>(2)</sup>	Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης 8 ωρών <sup>(3)</sup>		Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης επαγγελματικής έκθεσης <sup>(4)</sup>		Σημείωση <sup>(5)</sup>
			mg/m <sup>3(3)</sup>	ppm <sup>(6)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
			μ-Ξυλένιο	203-576-3	108-38-3	221	
Μονοξειδίο του αζώτου	233-271-0	10102-43-9	30	25	---	---	---
Μυρμηκικό οξύ	200-579-1	64-18-6	9	5	---	---	---
N,N-Διμεθυλακαταμιδίο	204-826-4	127-19-5	36	10	72	20	δέρμα
Ναφθαλένιο	202-049-5	91-20-3	50	10	---	---	---
ν-επιπάνιο	205-563-8	142-82-5	2085	500	---	---	---
Νικοτίνη <sup>(8)</sup>	200-193-3	54-11-5	0,5	---	---	---	---
Νιτροβενζόλιο	202-716-0	98-95-3	5	1	---	---	---
Ξυλένιο, μικτά ισομερή, καθαρά	215-535-7	1330-20-7	221	50	442	100	δέρμα
Οξεαλικό οξύ <sup>(8)</sup>	205-634-3	144-62-7	1	---	---	---	---
Οξικό 2-βουτοξυαιθύλιο	203-933-3	112-07-2	133	20	333	50	δέρμα
Οξικό τερπ-αμύλιο	---	625-16-1	270	50	540	100	---
Οξικό ισοπεντύλιο	204-662-3	123-92-2	270	50	540	100	---
Οξικό οξύ	200-580-7	64-19-7	25	10	---	---	---
Οξικό πεντύλιο	211-047-3	628-63-7	270	50	540	100	---
ο-ξυλένιο	202-422-2	95-47-6	221	50	442	100	δέρμα
Ορθοφωσφορικό οξύ	231-633-2	7664-38-2	1	---	2	---	---
Πενταξείδιο του φωσφόρου	215-236-1	1314-56-3	1	---	---	---	---
Πενταχλωρίδιο του φωσφόρου <sup>(8)</sup>	233-060-3	10026-13-8	1	---	---	---	---
Πεντοσουλφίδιο του φωσφόρου <sup>(8)</sup>	215-242-4	1314-80-3	1	---	---	---	---
Πικρικό οξύ <sup>(8)</sup>	201-865-9	88-89-1	0,1	---	---	---	---
Πιπεραζίνη (σε μορφή σκόνης ή ατμού)	203-808-3	110-85-0	0,1	---	0,3	---	---
π-Ξυλένιο	203-396-5	106-42-3	221	50	442	100	δέρμα
Προπιονικό οξύ	201-176-3	79-09-4	31	10	62	20	---
Πύρεθρον	---	8003-34-7	5	---	---	---	---
Γιουρίδη <sup>(8)</sup>	203-809-9	110-86-1	15	5	---	---	---
Ρεσορκινόλη <sup>(8)</sup>	203-585-2	108-46-3	45	10	---	---	---
Σεληνίδιο του διυδρογόνου	231-978-9	7783-07-5	0,07	0,02	0,17	0,05	---
Σουλφοιτέπ	222-995-2	3689-24-5	0,1	---	---	---	δέρμα
Τετραϋδροφουράνιο	203-726-8	109-99-9	150	50	300	100	δέρμα
Τριαθυλαμίνη	204-469-4	121-44-8	8,4	2	12,6	3	δέρμα
Υδρίδιο του λιθίου <sup>(8)</sup>	231-484-3	7580-67-8	0,025	---	---	---	---
Υδροθόριο	231-634-8	7664-39-3	1,5	1,8	2,5	3	---
Υδροχλώριο	231-595-7	7647-01-0	8	5	15	10	---
Φαινόλη	203-632-7	108-95-2	7,8	2	---	---	δέρμα
Φθόριο	231-954-8	7782-41-4	1,58	1	3,16	2	---
Φωσγένιο	200-870-3	75-44-5	0,08	0,02	0,4	0,1	---
Χλωροβενζένιο	203-628-5	108-90-7	47	10	94	20	---
Χλωροδιφθοραμεθάνιο	200-871-9	75-45-6	3 600	1 000	---	---	---
Χλωροφόρμιο	200-663-8	67-66-3	10	2	---	---	δέρμα

<sup>(1)</sup> EINECS: Ευρωπαϊκός κατάλογος των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο.

<sup>(2)</sup> CAS: Chemical Abstracts Service.

<sup>(3)</sup> Μετράται ή υπολογίζεται σε σχέση με περίοδο αναφοράς 8 ωρών, μέση χρονική σταθεροποιημένη τιμή.

<sup>(4)</sup> Οριακή τιμή πάνω από την οποία δεν πρέπει να υπάρχει έκθεση και η οποία έχει σχέση με περίοδο 15 λεπτών, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.

<sup>(5)</sup> mg/m<sup>3</sup>: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε 20° C και ατμοσφαιρική πίεση 101,3kPa (760mm στήλης υδραργύρου)

<sup>(6)</sup> ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m<sup>3</sup>)

<sup>(7)</sup> Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης εσημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.

<sup>(8)</sup> Τα υπάρχοντα επιστημονικά δεδομένα για τις συνέπειες στην υγεία είναι ιδιαίτερα περιορισμένα.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**  
**ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΚΑΙ**  
**ΜΕΤΡΑ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ**  
 (Κανονισμοί 4(2), 5(1)(β), 11(1)(γ))

1. Μόλυβδος και οι ιοντικές του ενώσεις
- 1.1. Η βιολογική παρακολούθηση περιλαμβάνει τη μέτρηση της συγκεντρώσεως του μολύβδου στο αίμα (PbB) με τη χρησιμοποίηση φαρμακοσκοπίας απορρόφησης ή μεθόδου με ισοδύναμα αποτελέσματα. Η δεσμευτική βιολογική οριακή τιμή είναι:
- 70μg Pb/100 ml αίματος.
- 1.2. Διενεργείται επίβλεψη της υγείας εφόσον—
- Η έκθεση, υπολογιζόμενη ως σταθμισμένος μέσος όρος της συγκέντρωσης μολύβδου στον αέρα επί 40 ώρες ανά εβδομάδα, υπερβαίνει τα 0,075 mg/m<sup>3</sup>, ή
  - μετριέται σε συγκεκριμένους εργοδοτούμενους στάθμη μολύβδου στο αίμα άνω των 40μg Pb ανά 100ml.
- 1.3. Πρακτικές κατευθυντήριες γραμμές για τη βιολογική παρακολούθηση και την επίβλεψη της υγείας μπορεί να καθορίζονται με Διάταγμα του Υπουργού που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας και περιλαμβάνουν συστάσεις για βιολογικούς δείκτες (π.χ. ALAU, ZPP, ALAD) και στρατηγικές βιολογικής παρακολούθησης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**  
**ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ**  
 (Κανονισμός 14)

Η παραγωγή, η παρασκευή ή η χρήση κατά την εργασία των χημικών παραγόντων και οι δραστηριότητες όπου υπεισέρχονται χημικοί παράγοντες που μνημονεύονται παρακάτω απαγορεύονται. Η απαγόρευση δεν ισχύει αν ο χημικός παράγοντας περιέχεται σε άλλο χημικό παράγοντα, ή ως συστατικό καταλοίπου, εφόσον η εκεί συγκέντρωση δεν υπερβαίνει το καθοριζόμενο όριο.

**α) Χημικοί παράγοντες**

Αριθμός EINECS <sup>(1)</sup>	Αριθμός CAS <sup>(2)</sup>	Ονομασία του παράγοντα	Όριο συγκέντρωσης για εξαίρεση
202-080-4	91-59-8	2-ναφθυλαμίνη και τα άλατα της	0,1% κατά βάρος
202-177-1	92-67-1	4 αμινοδιφαινύλιο και τα άλατα του	0,1% κατά βάρος
202-199-1	92-87-5	Βενζιδίνη και τα άλατα της	0,1% κατά βάρος
202-204-7	92-93-3	4-νιτροδιφαινύλιο	0,1% κατά βάρος

(1) EINECS: Ευρωπαϊκός κατάλογος των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο

(2) CAS: Chemical Abstracts Service