



ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ

(αναφορά σε Π.Δ. 42 /2003)

Τα γραφεία μας

Γρηγορίου Ε' 6 Πυλαία - Θεσσαλονίκη - τ.κ: 55535
e-mail: thessaloniki@enetate.com
Βενιζέλου 56 & Ιουστινιανού - Θεσσαλονίκη - τ.κ: 54631
e-mail: info@e-meleti.com
18ο χλμ εθνικής οδού Ν. Μουδανιών-Ν. Μαρμαρά,
οικισμός Τρίκορφο- Χαλκιδική- τ.κ: 63100
e-mail: xalkidiki@enetate.com
ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ - ΑΠΟΘΗΚΗ
Κόμβος 24Α Λουτρών ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ
Λαγκαδάς -Θεσσαλονίκης - τ.κ: 57200
apothiki@enetate.com

ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Από παρουσία και χρήση ουσιών που πιθανό να δημιουργήσουν εκρηκτικές ατμόσφαιρες (π.χ. εύφλεκτα αέρια, κλπ)

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΕΚΡΗΞΕΙΣ

- **Περιοδικός έλεγχος για την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων ώστε να αποφευχθεί οποιαδήποτε δημιουργία εκρηκτικών ατμοσφαιρών.**
- **Αποφυγή της χρήσης οτιδήποτε μπορεί να δημιουργήσει σπινθήρα και να είναι αίτια ανάφλεξης συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων**
- **Τοποθέτηση σημάτων απαγόρευσης καπνίσματος, χρήσης γυμνής φλόγας καθώς και σημάτων για παρουσία εύφλεκτων υλικών.**

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΚΡΗΞΕΩΝ

Για την αξιολόγηση των κινδύνων από δημιουργία εκρηκτικής ατμόσφαιρας πρέπει να λαμβάνεται συνεχώς υπόψη:

- **η πιθανότητα δημιουργίας εκρηκτικών ατμοσφαιρών και η διάρκεια τους**
- **η πιθανότητα παρουσίας και ενεργοποίησης πηγών ανάφλεξης συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων**
- **οι εγκαταστάσεις, οι χρησιμοποιούμενες ουσίες και πιθανές αλληλεπιδράσεις**
- **το μέγεθος των προβλεπόμενων επιπτώσεων**

Επίσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι χώροι που συνδέονται μέσω ανοιγμάτων με χώρους που μπορεί να δημιουργηθούν εκρηκτικές ατμόσφαιρες.

Γενικές υποχρεώσεις

Να λαμβάνονται μέτρα ώστε το περιβάλλον εργασίας να είναι τέτοιο ώστε οι εργασίες να εκτελούνται με ασφάλεια, όταν είναι δυνατό να δημιουργηθούν εκρηκτικές ατμόσφαιρες σε ποσότητα τέτοια που απειλεί την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.

Να εξασφαλίζεται η κατάλληλη εποπτεία του του εργασιακού χώρου σύμφωνα με την αξιολόγηση κινδύνων με την χρήση καταλλήλων τεχνικών μέσων

Για την προστασία εργαζομένων άλλων επιχειρήσεων που μπορεί να παρευρίσκονται μέσα στην επιχείρηση ο εργοδότης πρέπει να συντονίσει όλα τα μέτρα για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων

ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΕΚΡΗΞΕΙΣ

- 1. Προσδιορισμός των πηγών κινδύνου:**
- 2. Αξιολόγηση των κινδύνων έκρηξης:**
- 3. Αναγκαία μέτρα πρόληψης που έχουν ληφθεί:**
- 4. Ταξινόμηση του χώρου σε ζώνες σύμφωνα με παράρτημα I αρθ.10 Π.Δ. 42/2003**
- 5. Χώροι με ελάχιστες απαιτήσεις του παραρτήματος II αρθ.10 Π.Δ. 42/2003**
- 6. Χώροι, εξοπλισμός εργασίας συμπεριλαμβανόμενων εγκαταστάσεων συναγερμού διαμορφώνονται λειτουργούν και συντηρούνται έτσι δώστε να είναι ασφαλείς,.**
- 7. Ότι έχουν ληφθεί όλα τα μέτρα για την ασφαλή χρήση του εξοπλισμού εργασίας σύμφωνα με το Π.Δ. 395/94.**

Ο εξοπλισμός εργασίας σε χώρους με εκρηκτική ατμόσφαιρα να ανταποκρίνεται στις ελάχιστες απαιτήσεις του παραρτήματος ΙΙ μέρος Α.

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟ ΝΑ ΕΚΤΕΘΟΥΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΣΕ ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ (εγκατάσταση πριν 30/06/2003)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Βλέπε κατάταξη επικινδύνων ζωνών (σελ. 5 Π.Δ. 42/2003)

Ζώνη 1 ?

Απαιτείται παρουσία συσκευών αντιεκρηκτικού τύπου?