

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ
Α΄ ΚΛΑΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
Διεύθυνση Προληπτικής Πυροπροστασίας
Τμήμα 2ο Υλικών και Συστημάτων Ενεργητικής
& Παθητικής Πυροπροστασίας
Ταχ. Δ/ση Μουρούζη 4
Ταχ. Κωδ. 101 72 Αθήνα
Αρ.Τηλ. (210) 7416180 / 210- 7416182
Αρ. FAX (210) 7416385 / 210-7416381

Αθήνα 17 Αυγούστου 2009

ΠΡΟΣ : «Life Solutions» Α.Ε.
25^{ης} Μαρτίου 26
152 36 ΝΕΑ ΠΕΝΤΕΛΗ

ΚΟΙΝ: Όπως Πίνακας Διανομής

Αριθ. Πρωτ.: 41449 Φ. 701.6

ΘΕΜΑ: «Διευκρινήσεις για τη χρήση του υγρού με την εμπορική ονομασία «Bonpet» και για χώρους όπου χρησιμοποιούνται μαγειρικά έλαια»

ΣΧΕΤ.: α.- Η από 5-8-2009 επιστολή σας με τη συνημμένη αλληλογραφία
β.- ΕΛΟΤ EN 3.07 + A1/2-11-2007
γ.- 22734 Φ.701.6/30-4-2007 Διαταγή Α.Π.Σ.
δ.- Η υπ' αριθ. ΕΧ-Ρ-273/ΕΝ3/01/09/30-7-2009 έκθεση της «Ε.Β.Ε.Τ.Α.Μ.» Α.Ε. με τη συνημμένη αλληλογραφία
ε.- Το υπ' αριθ. 2235/2009/ΕΕΑ/21-7-2009 πιστοποιητικό του Κέντρου Δοκιμών Ερευνών και Προτύπων της Δ.Ε.Η.
στ.- 14281 Φ.702.9/31-3-2009 Διαταγή Α.Π.Σ.
ζ.- 17170 Φ.704.10/20-5-1998 Διαταγή Α.Π.Σ.
η.- 28583 Φ.704.10/8-6-2005 Διαταγή Α.Π.Σ.
θ.- 34046 Φ.701.6/24-10-1997 Διαταγή Α.Π.Σ.

1.- Σε απάντηση της παραπάνω (α) σχετικής αναφορικά με ερωτήματά σας που αφορούν στη χρήση του υγρού με την εμπορική ονομασία «Bonpet» σε χώρους όπου χρησιμοποιούνται μαγειρικά έλαια, σας γνωρίζουμε τα εξής:

α.- Με την παραπάνω (α) σχετική, έγινε αποδεκτό το σύστημα πυρόσβεσης με την εμπορική ονομασία «Bonpet», κατά την εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας.

β.- Στο παραπάνω (δ) σχετικό, αναφέρεται ότι η ελάχιστη απόδοση φορητού πυροσβεστήρα χημικού διαλύματος «Bonpet» 2 lit, κατασκευής της ««Ήφαιστος» Μπάτζιος Α. & Σ.» Ο.Ε., είναι 8Α-113Β- 25F. Επίσης, ο εν λόγω πυροσβεστήρας διαθέτει μεταξύ άλλων, πιστοποιητικό έγκρισης τύπου σύμφωνα με την οδηγία 97/23/ΕΚ που έχει εκδοθεί από την «Ε.Β.Ε.Τ.Α.Μ.» Α.Ε.

γ.- Στο Παράρτημα L του παραπάνω (β) σχετικού, αναφέρεται ότι οι φορητοί πυροσβεστήρες που χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση πυρκαγιών μαγειρικών ελαίων, θα πρέπει να είναι κατηγορίας F. Επίσης, αναφέρεται ότι οι πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης και διοξειδίου του άνθρακα δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται στην κατάσβεση των εν λόγω πυρκαγιών, επειδή η χρήση τους στις εν λόγω πυρκαγιές, θεωρείται επικίνδυνη. Επίσης, επισημαίνεται ότι οι εν λόγω πυροσβεστήρες, δεν πρέπει να δοκιμάζονται σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο εν λόγω Παράρτημα, ούτε να φέρουν τη σήμανση F.

δ.- Επιπλέον, η κατασβεστική ικανότητα καθορίζεται σε 5F, 25F, 40F και 75F, όπου ο σχετικός αριθμός, αφορά όγκο καυσίμου (lit) κατά τη δοκιμή πυρόσβεσης. Επίσης, οι αντίστοιχες επιτρεπόμενες ονομαστικές γομώσεις κατασβεστικού υλικού είναι 2,3,6 ή 9 lit για τις κατηγορίες 40F και 75F, 2,3 ή 6 lit για την κατηγορία 25F και 2 ή 3 lit για την κατηγορία 5F. Τέλος, οι πυροσβεστήρες πρέπει να έχουν υποβληθεί και σε διηλεκτρικό έλεγχο σύμφωνα με το Κεφ.9 του ανωτέρω Προτύπου.

ε.- Σύμφωνα με το παραπάνω (ε) σχετικό, κατά τη διάρκεια σχετικής δοκιμής διηλεκτρικής αντοχής, που έγινε σύμφωνα με το (β) όμοιο, το μέγιστο ρεύμα διαρροής που μετρήθηκε σε δείγμα με τους εν λόγω πυροσβεστήρες, ήταν 0,027 mA, ήτοι, σημαντικά μικρότερο του ορίου των 0,5 mA.

2.- Ύστερα από τα παραπάνω, ο εν λόγω πυροσβεστήρας με υγρό «Bonpet», χωρητικότητας 2 lit, κατασκευής της ««Ήφαιστος» Μπάτζιος Α. & Σ.» Ο.Ε., είναι αποδεκτός για την κατάσβεση πυρκαγιών μαγειρικών ελαίων παρουσία ηλεκτρικού ρεύματος και κατ' επέκταση, το υγρό με την ανωτέρω εμπορική ονομασία, είναι αποδεκτό για χρήση σε συστήματα τοπικής εφαρμογής που προστατεύουν χώρους όπου γίνεται χρήση των ανωτέρω υλικών. Κατ' επέκταση ο εν λόγω πυροσβεστήρας, είναι αποδεκτός για κατάσβεση πυρκαγιών υγρών καυσίμων, παρουσία ηλεκτρικού ρεύματος, επειδή η κατασβεστική ικανότητά του είναι τουλάχιστον 55B.

3.- Οι Υπηρεσίες του Σώματος εντέλλονται όπως από τη λήψη της παρούσας, στις περιπτώσεις τοποθέτησης φορητών πυροσβεστήρων για την προστασία χώρων όπως μαγειρεία κλπ, όπου γίνεται χρήση **μαγειρικών ελαίων**, κάνουν αποκλειστικά αποδεκτούς πυροσβεστήρες κατάλληλους για την κατάσβεση πυρκαγιών κατηγορίας F, παρουσία ηλεκτρικού ρεύματος, ελάχιστης γόμωσης 2 lit και κατασβεστικής ικανότητας 25F ή μεγαλύτερης, ανάλογα με την ποσότητα χρήσης.

4.- Κατά τα γνωστά, οι εν λόγω πυροσβεστήρες θα πρέπει να διαθέτουν από εργαστήρια, τα οποία να είναι διαπιστευμένα από τους εθνικούς φορείς της χώρας τους, πιστοποιητικά εξέτασης τύπου και επαλήθευσης ΕΚ σύμφωνα με την οδηγία 97/23/ΕΚ, καθώς και πιστοποιητικά εξέτασης τύπου και συμμόρφωσης σύμφωνα με τα ισχύοντα μέρη του προτύπου EN-3 (Μέρος 6 ή Μέρος 10 όποτε αυτό τεθεί σε ισχύ, Μέρος 7, Μέρος 8 και Μέρος 9), τα οποία να είναι διαθέσιμα όποτε αυτά ζητηθούν, ενώ κατά την αναγόμωση των παραπάνω πυροσβεστήρων θα πρέπει, με ευθύνη των αρμόδιων ατόμων, να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά τα υλικά γόμωσης που αναφέρονται στην ετικέτα του πυροσβεστήρα, τα οποία θα πρέπει να ταυτίζονται με τα αναφερόμενα στο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου και συμμόρφωσης του προτύπου ΕΛΟΤ EN 3.07+A1/2-11-2007.

5.- Από τη λήψη της παρούσας, στις συντρέχουσες περιπτώσεις εγκατάστασης **αυτόματου συστήματος κατάσβεσης** τοπικής εφαρμογής για την προστασία χώρων όπως μαγειρεία κλπ, όπου γίνεται χρήση **μαγειρικών ελαίων**, αυτό, πρέπει να έχει γόμωση κατασβεστικού υλικού για πυρκαγιές κατηγορίας F, είτε, ελλείψει σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου, το σύστημα να πληροί τις απαιτήσεις των προτύπων NFPA 17A «Standard for Wet Chemical Extinguishing Systems» και UL300 «Fire Testing of Fire Extinguishing Systems for Protection of Restaurant Cooking Areas», ή άλλων αποδεκτών από εμάς προτύπων. Στις συντρέχουσες περιπτώσεις, το σύστημα ή υλικό κατάσβεσης, πρέπει να έχει γίνει αποδεκτό από τη Διεύθυνση Προληπτικής Πυροπροστασίας του Α.Π.Σ., όπως έχει κατά το παρελθόν συμβεί με τις (ζ) έως και (θ) σχετικές.

6.- Επιπλέον, σας γνωρίζουμε για ενημέρωσή σας, ότι τα συστήματα ή υλικά αυτόματης κατάσβεσης μαγειρείων που έχουν ήδη γίνει αποδεκτά με τις παραπάνω (ζ) έως και (θ) σχετικές, διαθέτουν κατάλληλους μηχανισμούς διακοπής παροχής ηλεκτρικής ισχύος και καύσιμης ύλης

σε περίπτωση ενεργοποίησης του μηχανισμού κατάσβεσης, σύμφωνα με το πρότυπο NFPA 17A και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή τους, είτε, είναι κατάλληλα για κατάσβεση πυρκαγιών παρουσία ηλεκτρικού ρεύματος. Τέλος, τα αποτελέσματα της δοκιμής διηλεκτρικής αντοχής καυσίμου επηρεάζονται από τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ακροφυσίου εκτόξευσης και επακόλουθα, αποτελεί ευθύνη του μελετητή-εγκαταστάτη μηχανικού, η τοποθέτηση κατάλληλων ακροφυσίων, είτε, η χρήση αντίστοιχων κατάλληλων μηχανισμών διακοπής στις περιπτώσεις που το υλικό κατάσβεσης είναι ηλεκτρικά αγωγίμο.



Ακριβές Αντίγραφο
Ο Αν. Τμηματάρχης Γραμματείας

Ο Αρχηγός

Αθανάσιος Κοντοκώστας
Αντιστράτηγος Π.Σ.

Νικόλαος Θ. Καραλίδης
Πυρονόμος

299-09

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

- 1.- Όλες οι Υπηρεσίες του Σώματος
- 2.- Πανελλήνια Ένωση Κατασκευαστών - Συντηρητών
και Εμπόρων Ειδών Πυρασφαλείας
«Η ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ»
Περσέως 32
118 53 ΑΘΗΝΑ
- 3.- «Ε.Β.Ε.Τ.Α.Μ.» Α.Ε.
Α΄ Βιομηχανική Περιοχή Βόλου
385 00 ΒΟΛΟΣ
- 4.- Bureau Veritas
(Γραφείο Βέριτας Α.Ε.)
Αιτωλικού 23
185 45 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
- 5.- Υπουργείο Ανάπτυξης
Γεν. Γραμματεία Καταναλωτή
Δ/ση Τεχν. Ελέγχου
Τμήμα Α΄
Πλ. Κάνιγγος
101 81 ΑΘΗΝΑ

- 6.- Υπουργείο Ανάπτυξης
Γεν. Γραμματεία Βιομηχανίας
3^η Δ/ση Κλαδικής Πολιτικής
Μεσογείων 119
101 92 ΑΘΗΝΑ
- 7.- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
Καρ. Σερβίας 4, 102 48 ΑΘΗΝΑ
- 8.- Επιστημονική Ένωση
Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών
Μάρνη 44, 104 38 ΑΘΗΝΑ
- 9.- Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας
Θεισίου 6, 104 45 ΑΘΗΝΑ
- 10.- Υπουργείο Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας
Γενική Διεύθυνση Συνθηκών & Υγιεινής της Εργασίας
Επικούρου 29, 105 53 ΑΘΗΝΑ