

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ  
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ  
Διεύθυνση Ι Προληπτικής Πυροπροστασίας  
Τμήμα 2ο Επιστημονικής Έρευνας &  
Μεθοδολογίας  
Ταχ. Δ/ση Μουρούζη 4  
Ταχ. Κωδ. 101 72 Αθήνα  
Αρ.Τηλ. (210) 7215852 / 7239786  
Αρ. FAX (210) 7239786

Αθήνα 8 Αυγούστου 2005

ΠΡΟΣ : «Bonpet Systems Greece»  
Άνω Γούβες Πεδιάδος  
Τ.Θ. 156  
700 14 Λιμνή Χερσονήσου  
(Υπόψη κ. Davor Dolenc)

Αριθ. Πρωτ.: 39569 Φ. 701.6

**ΘΕΜΑ:**«Αξιολόγηση της συσκευής πυρόσβεσης με την εμπορική ονομασία BONPET»

**ΣΧΕΤ.:** - Η από 27-6-2005 αίτησή σας με τη συνημμένη αλληλογραφία  
- 31913 Φ.701.6/28-6-2005 Διαταγή Α.Π.Σ. (μη προς εσάς)  
- Το από 8-8-2005 Πρακτικό της Ομάδας Εργασίας (μη προς εσάς)

- Η συσκευή BONPET δεν δύναται να θεωρηθεί ως σύστημα τοπικής εφαρμογής, επειδή ενεργοποιείται αυτόματα λόγω της αναπτυσσόμενης πίεσης, χωρίς όμως τη δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης του συστήματος. Όμως το περιεχόμενο υγρό της συσκευής BONPET [κατιόντα νατρίου ( $\text{Na}^+$ ), αμμωνίου ( $\text{NH}_4^+$ ) και ανιόντα χλωριούχου ( $\text{Cl}^-$ ), φωσφορικού ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) και θειικού άλατος ( $\text{SO}_4^{2-}$ )], δύναται να χρησιμοποιηθεί ως κατασβεστικό υλικό σε συστήματα τοπικής εφαρμογής και σε συστήματα ολικής κατάκλισης.

- Το διάλυμα της συσκευής πυρόσβεσης BONPET δεν περιέχει τοξικές ουσίες που θα αποτελούσαν κίνδυνο για την υγεία, δεν περιέχει καμία βλαβερή ουσία για το όζον, ενώ κατά τη χρήση της συσκευής με φωτιά δημιουργούνται προϊόντα αποσύνθεσης που δεν είναι βλαβερά για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

- Η συσκευή BONPET είναι κατάλληλη για την κατάσβεση πυρκαγιών σε κουζίνες που οφείλονται σε λίπη, αλλά στην κείμενη νομοθεσία προβλέπεται στους χώρους πάνω από καυτές επιφάνειες εγκατάσταση αυτόματου/χειροκίνητου συστήματος τοπικής εφαρμογής.

Κατά συνέπεια η εν λόγω συσκευή θα μπορούσε να εγκριθεί ως σύστημα τοπικής εφαρμογής πάνω από εστίες κουζινών, εφόσον υπήρχε κατάλληλη διάταξη χειροκίνητης ενεργοποίησης του συστήματος, όπως κομβίο ενεργοποίησης, εξωτερικά θερμαινόμενη αντίσταση περιτυλιγμένη γύρω από την υάλινη αμπούλα κλπ.

- Η συσκευή πυρόσβεσης BONPET, δύναται να χρησιμοποιηθεί για κατάσβεση πυρκαγιών κατηγορίας Α, Β & Ε (λάστιχα, έλαια μετασχηματιστών, υγρά καύσιμα κλπ). Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την τοπική κατάσβεση μετασχηματιστών με έλαια σε μεταλλικές καμπίνες με διακόπτες RTP & RP καθώς και για την κατάσβεση πυρκαγιάς σε κλειστούς χώρους έως  $8 \text{ m}^3$ .

- Η συσκευή BONPET, κατά την εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας και ελλείπει προτύπων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αυτοδιεγερόμενος πυροσβεστήρας οροφής, με διάρκεια ζωής 10 έτη, λαμβάνοντας υπόψη:

- i) Την Κ.Υ.Α. 618/43/2005 περί σήμανσης αυτοδιεγειρομένων πυροσβεστήρων οροφής.
- ii) Η καλυπτόμενη επιφάνεια δαπέδου ανά συσκευή πυρόσβεσης BONPET (περιεχόμενου διαλύματος όγκου 600ml) να μην ξεπερνά κατά κανόνα τα 4 m<sup>2</sup> (ή ο όγκος του προστατευόμενου χώρου τα 8 m<sup>3</sup>) και σε κάθε περίπτωση να λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες του κατασκευαστή, ως συνάρτηση του είδους του υπό προστασία χώρου με τον αριθμό των απαιτούμενων συσκευών πυρόσβεσης BONPET.
- iii) Η τοποθέτηση να γίνεται στην οροφή, σε μέγιστο ύψος 2,5 m ή σε τοίχους περίπου 10cm κάτω από την οροφή και σε χώρους με θερμοκρασία μεγαλύτερη των -17°C, λόγω πήξης του διαλύματος.
- iv) Δύναται να χρησιμοποιηθεί σε πυρκαγιές ηλεκτρικού εξοπλισμού τάσεως άνω των 1000 V καθώς σε μετασχηματιστές δικτύου διανομής υψηλής τάσεως 10 – 60 KV.

- Η σωστή χρήση και εφαρμογή της συσκευής πυρόσβεσης με την εμπορική ονομασία «BONPET», θα βεβαιώνεται με υπεύθυνη δήλωση του μελετητή-εγκαταστάτη μηχανικού, όπου θα αναφέρεται ότι τηρήθηκαν πιστά όλες οι τεχνικές προδιαγραφές και οι πάσης φύσεως προϋποθέσεις της κατασκευάστριας εταιρίας, όπως περιλαμβάνονται στις αναφορές των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών δοκιμών και τα τεχνικά φυλλάδια αυτής.

- Σε περίπτωση που αποδειχθεί επαρκώς, παρά τα προσκομισθέντα έγγραφα στοιχεία ότι η συσκευή πυρόσβεσης ή το κατασβεστικό υλικό που εμπεριέχεται στη συσκευή πυρόσβεσης με την εμπορική ονομασία «BONPET», δεν παρουσιάζει την προβλεπόμενη συμπεριφορά έναντι πυρκαγιάς, η συσκευή ή το περιεχόμενο υλικό κατάσβεσης είναι επικίνδυνα ή δυνητικά επικίνδυνα ή μη ασφαλή και προξενούν οποιαδήποτε βλάβη στην υγεία ή στο περιβάλλον (π.χ. τραυματισμός από τη θραύση του υάλινου κυλίνδρου της συσκευής BONPET κλπ), το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος θα άρει την αποδοχή για την καταλληλότητά του, ενώ την οποιαδήποτε νομική ευθύνη των συνεπειών από τη χρήση και απόσυρσή του θα αναλάβει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας. Σε τέτοιες περιπτώσεις θα ενημερώνεται η Γενική Γραμματεία Καταναλωτή σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Ζ3/2810/2004 (Β'1885), για περαιτέρω ενέργειες (επιτήρηση, απαγόρευση, απόσυρση, ανάκληση).



Ακριβές Αντίγραφο  
Ο Τμηματάρχης Γραμματείας

Νικόλαος Α. Ζαχαριάκης  
Επιτυραγός

Ο Αρχηγός

Χρήστος Σμέτης  
Αντιστράτηγος ΠΣ