

ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ

Εξέταση του προϊόντος
 “BONPET”
 αναφορικά με την ακινδυνότητα των υλικών του περιεχομένου

Σύντομη περιγραφή της παραγγελίας

Εντολέας (πελάτης)	BONPET d.o.o. [Ε.Π.Ε.] Proizvodnja in Trgovina Gasilske Opreme in Požami Inženiring [κατασκευή & εμπορία πυροσβεστικού εξοπλισμού και μηχανική πυρόσβεσης]
Διεύθυνση Εντολέα	SLO-8281 SENOVO, Ravne 100 Slovenija [Σλοβενία]
Ημερομηνία παραγγελίας-κωδικός	11 Νοεμβρίου 1999
Ημερομηνία παραλαβής του αντικειμένου ελέγχου	7 Δεκεμβρίου 1999

Αριθμός Έκθεσης Ελέγχου - Παραγγελίας	PB- 2000-801 – STP 2/680
Ελεγκτές	Διπλωματούχος Μηχανικός Robert PIRINGER; Sylvia Svabenicky
Ημερομηνία Ελέγχου	21.12.1999

Αριθμός Αντιτύπων:	01/01
Αριθμός Σελίδων Κειμένου	01
Αριθμός Συνημμένων στο Φύλλο	----

Κάθε αντίγραφο αποτελείται από αριθμημένες σελίδες κειμένου και συνημμένα έγγραφα σε αριθμημένα φύλλα.

Σε περίπτωση αναπαραγωγής αντιγράφων ή δημοσίευσης του παρόντος αντιτύπου το περιεχόμενο της επιτρέπεται να μεταδίδεται κατά λέξη και με την ίδια μορφή, χωρίς παραλήψεις ή προσθήκες. Η αποσπασματική του αναπαραγωγή ή δημοσίευση χρήζει της γραπτής έγκρισης της Υπηρεσίας Ελέγχου.

Sicherheitstechnische Prüfstelle der Allgemeinen Unfallversicherungsanstalt (AUVA)
 [Υπηρεσία Ελέγχου Τεχνικής Ασφάλειας του Γενικού Φορέα Ασφάλισης Ατυχημάτων]
 A-1201 Wien [Βιέννη] – Adalbert Stifter Strasse 65
 Τηλ.: (+43) 01 33 111-534/516 Φαξ: (+43) 01 33 111-901

1. ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

Η εταιρία Bonpet d.o.o., 8281 Senovo, Slovenija [Σλοβενία] ανέθεσε στην Υπηρεσία Ελέγχου Τεχνικής Ασφάλειας του Γενικού Φορέα Ασφάλισης Ατυχημάτων με επιστολή της με ημερομηνία 11.11.1999 να εξετάσει το προϊόν “Bonpet”, μια αυτόματη ενεργοποιημένη αμπούλα πυρόσβεσης, αναφορικά με την ακινδυνότητα των υλικών του περιεχομένου της, το οποίο είναι σε υγρή μορφή, και απελευθερώνεται ως ουσίες πυρόσβεσης.

2. ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ

Η έρευνα έγινε με την χρήση μεθόδου χρωματογράφησης ιόντων – επιλογής μάζας. Για το σκοπό αυτό η αμπούλα κόπηκε και ένα ικανό ποσοστό του διαλυμένου σε νερό περιεχομένου (σε αναλογία 1.2000) τοποθετήθηκε σε άλλο σκεύος, φιλτραρίστηκε και αναλύθηκε αμέσως σε ιόντα. Αυτά ανιχνεύθηκαν μέσω ανιχνευτή χαμηλής τάσεως, εφαρμόζοντας τις παραμέτρους που αναφέρονται στα ιόντα.

Για την ανίχνευση άλλων οργανικών συστατικών λαμβάνεται άλλο ποσοστό υλικού που διαλύεται σε νερό σε αναλογία 1:100 και ένας ανιχνευτής επιλογής μάζας χρησιμοποιείται σε χρωματογραφικές αναλύσεις με αέρια.

3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Στα κατιόντα μπορεί να αποδειχθεί η παρουσία νατρίου (περίπου 7 g/l) και αμμωνίου (περίπου 80 g/l), με ανιόντα χλωριούχου άλατος (περίπου 23 g/l) και φωσφορικού άλατος (περίπου 33 g/l).

Οι χρωματογραφικές αναλύσεις με αέρια και οι φασματομετρικές αναλύσεις μαζών δεν έδειξαν αξιολογικά ποσοστά πτητικών οργανικών ουσιών, εκτός από διαιθυλ-γλυκολ-μονοβουτυλαιθέρα.

Μπορεί να διαπιστωθεί ότι η αμπούλα πυρόσβεσης περιέχει σε υγρή μορφή (μη ενεργοποιημένη) περίπου 3% διαιθυλ-γλυκολ-μονοβουτυλαιθέρα επιβλαβούς ουσίας (σύμβολο κινδύνου X₁ R-στοιχείο R 36).

Η ουσία ως σύνολο σε υγρή μορφή ισχύει, σύμφωνα με τους κανονισμούς της E.E., ως μη επιβλαβής.

Όσον αφορά την απελευθέρωση των ουσιών σε περίπτωση πυρόσβεσης, δηλ. μετά από την ενεργοποίηση δεν μπορεί να διατυπωθεί καμία δήλωση από την παρούσα Υπηρεσία.

Δηλώσεις τέτοιου είδους είναι δυνατές κατόπιν διεξαγωγής πρακτικής δοκιμής με θερμική ενεργοποίηση (φωτιά) και μέτρηση των εκλυόμενων ουσιών.

Τόπος και ημερομηνία έκδοσης:
Βιέννη, 14.01.2000

Ο Ελεγκτής
(υπογραφή)
Διπλωματούχος Μηχανικός
Robert Piringer

[σφραγίδα υπηρεσίας]

Ο Προϊστάμενος της Υπηρεσίας
Ελέγχου Τεχνικής Ασφάλειας
(υπογραφή)
Διπλωματούχος Μηχανικός
Wolfgang Kunz

Βεβαιώνεται η πιστότητα και ακρίβεια της παρούσας μετάφρασης από το γερμανικό πρωτότυπο έγγραφο που μου επεδείχθη.

Επίσημη Μετάφραση, σύμφωνα με το Π.Δ. Αρ. 169/17-06-2002 (Φ.Ε.Κ. 156/ΤΕΥΧΟΣ Α'2-7-2002)
Ηράκλειο, 30.12.2004

Ευά Νεράντζη - Πτυχιούχος Μεταφράστρια Ιονίου Πανεπιστημίου.