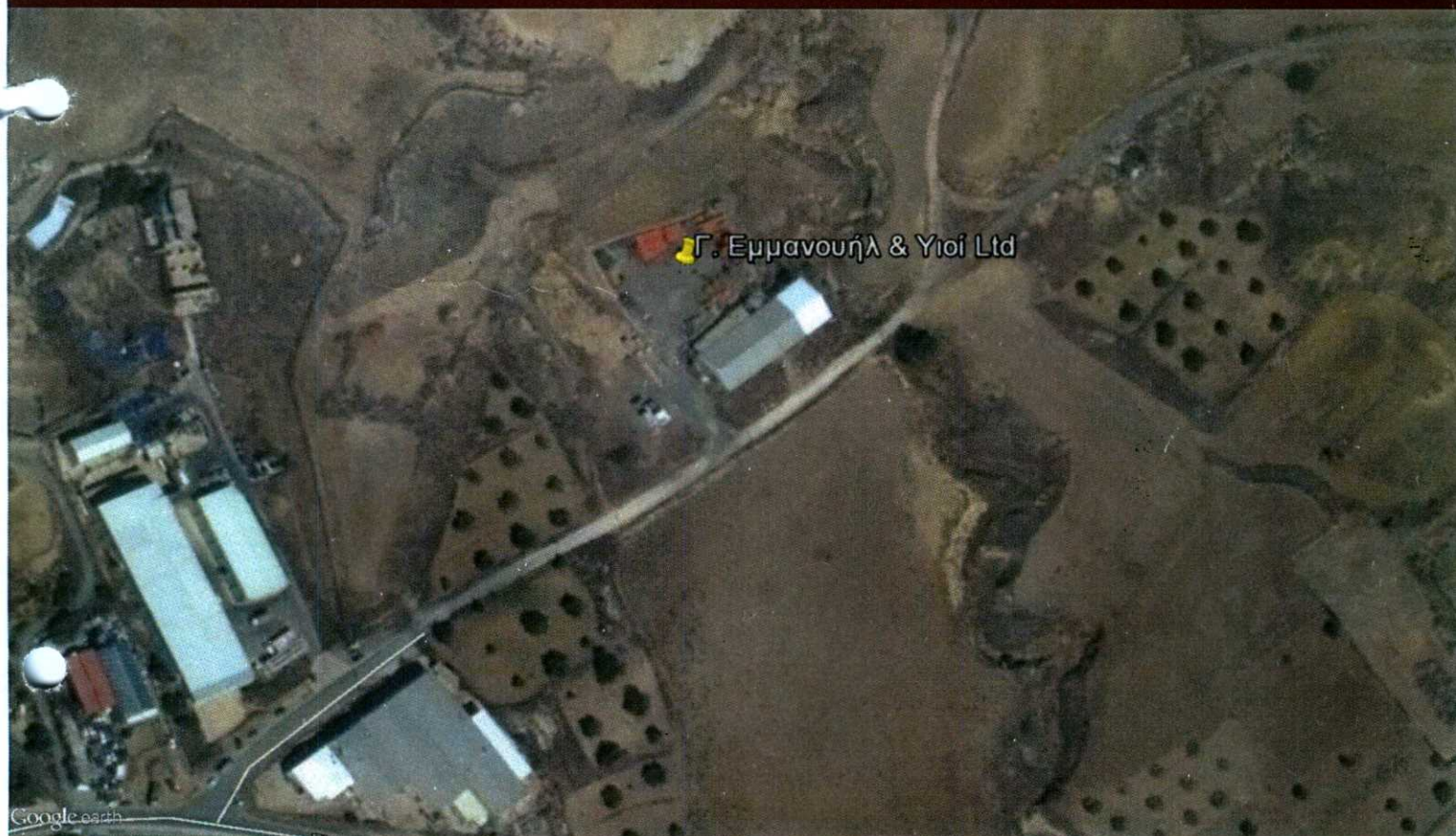


Γ. Εμμανουήλ & Υιοί Ltd

Τσέρι

Μάρτιος 2017



1. Εισαγωγή

Το παρόν ενημερωτικό φυλλάδιο περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που πρέπει να γνωστοποιούνται στο ενδιαφερόμενο κοινό από τη μονάδα της Γ. Εμμανουήλ & Υιοί Ltd στη βιομηχανική περιοχή Τσερίου στην Επαρχία Λευκωσίας, Κύπρου και καλύπτει τις νομοθετικές υποχρεώσεις της εταιρίας με βάση την Κ.Δ.Π. 347/2015. Οι πληροφορίες αυτές αφορούν κυρίως στις επικίνδυνες ουσίες και στη φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας, που είναι δυνατόν να προκύψουν από τη δραστηριότητα της εγκατάστασης. Συντάχθηκε στα πρότυπα που ορίζονται από τον Οργανισμό «Health and Safety Executive» του Ηνωμένου Βασιλείου, σε ό,τι αφορά στις πληροφορίες που δημοσιοποιούνται στο κοινό σχετικά με Μονάδες που εμπίπτουν στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες (SEVESO III).

2. Στοιχεία Μονάδας

Εμπορική επωνυμία εταιρίας:	Γ. Εμμανουήλ & Υιοί Ltd
Διεύθυνση:	Θεσσαλονίκης 9, Βιομηχανική Περιοχή Τσερίου, Τσέρι, Επαρχία Λευκωσίας
Υπόκειται στις διατάξεις των Κανονισμών του 2015 περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Αντιμετώπιση Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας Σχετιζόμενων με Επικίνδυνες Ουσίες) - Κ.Δ.Π. 347/2015;	Ναι, θεωρούμενη μονάδα κατώτερης βαθμίδας
Έχει υποβληθεί στην αρμόδια αρχή Γνωστοποίηση;	Ναι
Δραστηριότητες μονάδας:	Αποθήκευση και διακίνηση κυλίνδρων υγραερίου
Ημερομηνία τελευταίας	Μάρτιος 2017

επιθεώρησης από την αρμόδια
αρχή:

Περισσότερες πληροφορίες:
[http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/all/D06046C1272FB786C2257DDB0043A518/\\$file/Programma_epitheori_seon_Monades_SEVESO.pdf?openelement](http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/all/D06046C1272FB786C2257DDB0043A518/$file/Programma_epitheori_seon_Monades_SEVESO.pdf?openelement)

Περισσότερες πληροφορίες για τη
μονάδα:

Τηλ.: +357 99 66 0960

3. Πληροφορίες για τις Επικίνδυνες Ουσίες

Όνομασία	Κατηγορία Επικίνδυνων Ουσιών (Κ.Δ.Π. 347/2015)	Κύρια Επικίνδυνα Χαρακτηριστικά
Υγραέριο	Υγροποιημένα αέρια εξαιρετικά εύφλεκτα	Εξαιρετικά εύφλεκτη ουσία που μπορεί να προκαλέσει φωτιά/έκρηξη

4. Ατυχήματα Μεγάλης Κλίμακας

Όλα τα σενάρια που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε ατύχημα μεγάλης κλίμακας έχουν αναγνωριστεί από τη Μονάδα και έχουν παρθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή τέτοιων ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον.

Η Γ. Εμμανουήλ & Υιοί Ltd θα προβεί στις αναγκαίες ρυθμίσεις επιτόπου, ιδίως σε συνεργασία με τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης, για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας και την ελαχιστοποίηση των επιδράσεών τους.

Φύση των κινδύνων ατυχημάτων
μεγάλης κλίμακας:

Διαρροή επικίνδυνων ουσιών

Φωτιά

Έκρηξη

Περιληπτικά στοιχεία των κύριων
τύπων σεναρίων ατυχημάτων
μεγάλης κλίμακας:

Έκρηξη - Οι συνέπειες μιας έκρηξης λόγω υγραερίου αναμένεται να προκαλέσουν μικρές υλικές ζημιές σε γειτονικές εγκαταστάσεις.

Φωτιά - Η διάρκεια της μπορεί να ποικίλλει από λίγα δευτερόλεπτα έως αρκετά λεπτά ή ώρες. Μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί, ενώ η φωτιά μπορεί να επεκταθεί σε άλλες περιοχές, λόγω μετακίνησης και ανάφλεξης εύφλεκτου νέφους.

Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας:

Φορητοί πυροσβεστήρες σε όλα τα σημαντικά από πλευράς ασφάλειας σημεία της μονάδας. Οι πυροσβεστήρες ελέγχονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, όπως προβλέπεται νομοθετικά.

Στοίβαξη των κυλίνδρων με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποτρέπεται η εκτροπή τους.

Έλεγχος διαρροών των κυλίνδρων με τη χρήση σαπουνόνερου, όποτε κριθεί απαραίτητο από τη μονάδα. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η μονάδα παραλαμβάνει μόνο πιστοποιημένους κυλίνδρους από εταιρίες εμφιάλωσης.

Προσεχτική διακίνηση και φόρτωση κυλίνδρων, ώστε να μην υπάρχει πιθανότητα εκτροπής και αποθήκευση με τη βαλβίδα προς τα πάνω, με σκοπό να μην είναι δυνατόν να διαρρεύσει υγρή φάση.

Αποψίλωση της εγκατάστασης και του χώρου περιμετρικά αυτής σε ετήσια βάση, για την αποτροπή δημιουργίας εστιών πυρκαγιάς.

Σχέδιο επείγουσας ανάγκης, στο οποίο καταγράφονται οι ενέργειες των εργοδοτούμενων σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης κλίμακας.

Απουσία ηλεκτρολογικού εξοπλισμού εντός του χώρου αποθήκευσης κυλίνδρων, ο οποίος θα μπορούσε να λειτουργήσει ως πηγή ανάφλεξης μιας ενδεχόμενης διαρροής.

Αποθήκευση των κυλίνδρων σε υπαίθριο χώρο, έτσι ώστε να διασφαλίζεται ταχύτερη αραίωση της συγκέντρωσης μιας ενδεχόμενης διαρροής.

Απαγόρευση εισόδου οχημάτων εντός του χώρου αποθήκευσης κυλίνδρων.

Κατάλληλη σήμανση

Αποθήκευση των κενών από υγρή φάση κυλίνδρων σε ξεχωριστό σημείο

Πιθανές συνέπειες των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στην ανθρώπινη υγεία:

Άμεση επαφή με υγραέριο μπορεί να προκαλέσει ψυχρό έγκαυμα και βλάβη στα μάτια.

Πιθανή πρόκληση εγκαυμάτων μετά την εκδήλωση φωτιάς.

Πιθανοί τραυματισμοί λόγω εκτόξευσης θραυσμάτων μετά από έκρηξη.

Πιθανές συνέπειες των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στο περιβάλλον:

Πιθανότητα πρόκλησης ζημιών μικρής έκτασης σε κτίρια της περιοχής.

Τρόπος ενημέρωσης του κοινού σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης κλίμακας:

Οι ραδιοφωνικοί και τηλεοπτικοί σταθμοί καθώς και τα μέλη των υπηρεσιών επείγουσας ανάγκης είναι οι βασικοί τρόποι ειδοποίησης του κοινού.

Συμβουλές σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες σε περίπτωση ατυχήματος μεγάλης κλίμακας θα δοθούν από τους τηλεοπτικούς/ραδιοφωνικούς σταθμούς (99.0 FM).

Σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης κλίμακας, συνίσταται στα άτομα να συνεργάζονται με τις αρμόδιες υπηρεσίες επείγουσας ανάγκης σε περίπτωση που αυτό απαιτηθεί.

Είναι δυνατόν ένα ατύχημα μεγάλης κλίμακας να επηρεάσει άλλη χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης;

Όχι