



## EXPLOMIN IMPORTS\_EXPORTS LTD

### Ενημερωτικό Έντυπο Κοινού με βάση τους περί Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία Κανονισμούς του 2015 (Οδηγία SEVESO III)

1. Το όνομα της εταιρείας μας είναι: **EXPLOMIN Imports-Exports Ltd με αρ. Εγγραφής 25170**, και ημερομηνίας 17/11/1985. Η διεύθυνση της Εταιρείας μας είναι: Πουλίου & Καποτά, 20B Παλλουριώτισσα, 1035, Λευκωσία, Κύπρος. Τηλέφωνα Επικοινωνίας: 22484914, 99685506. ΦΑΞ: 22752298, 22815907. Email: explomin@cytanet.com.cy. Η μονάδα, στην οποία υπάρχουν οι αποθήκες για τις εκρηκτικές ύλες, βρίσκεται κοντά στο χωριό ΣΙΑ της επαρχίας Λευκωσίας, δίπλα από το Λατομείο της ΣΙΑΣ της εταιρείας Ε.ΠΑΝΑΓΗ&ΥΙΟΙ ΛΤΔ, με αριθμό τεμαχίου 386 του φύλλου σχεδίου ΧΧΧΙΧ47. Όλα τα σχετικά προς τούτο πιστοποιητικά έγγραφα έχουν παραδοθεί στις αρμόδιες αρχές ελέγχου της Δημοκρατίας.

2. Η μονάδα μας υπάγεται στις υποχρεώσεις των περί Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία Κανονισμών του 2015 (Οδηγία SEVESO III) και είναι μονάδα Seveso κατώτερης βαθμίδας (κάτω των 50 τόνων εκρηκτικής ύλης). Αυτό σημαίνει ότι το άθροισμα της εκρηκτικής ύλης δεν θα είναι σε καμιά περίπτωση μεγαλύτερο των 50 τόνων. Η εταιρεία μας έχει υποβάλει στην αρμόδια Αρχή (Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας) όσα προβλέπονται από τους εν λόγω Κανονισμούς με απώτερο σκοπό την πλήρη ασφάλεια των περιοίκων σε περίπτωση σοβαρού περιστατικού ατυχήματος μεγάλης κλίμακας από έκρηξη των αποθηκών, για αποφυγή οποιουδήποτε σοβαρού τραυματισμού και ζημιάς σε περιουσία.

3. Η εταιρεία μας ασχολείται με το εμπόριο εκρηκτικών υλών (εισαγωγή, μεταφορά, αποθήκευση και διανομή σε λατομικές μονάδες για σκοπούς εξόρυξης) και κατέχει όλες τις σχετικές άδειες που απαιτούνται για το σκοπό αυτό, από τον Επιθεωρητή Εκρηκτικών υλών της Υπηρεσίας Μεταλλείων όπως: Άδεια εισαγωγής, Άδεια μεταφοράς, Άδεια αποθήκευσης, Άδεια πώλησης-διανομής. Οι αδειούχοι υπάλληλοι της Εταιρείας κατέχουν τα απαιτούμενα πιστοποιητικά μεταφοράς και χρήσης εκρηκτικών υλών. Υπεύθυνος φορέας της μονάδας είναι ο Μιχαήλ Πουλλαΐδης, μέτοχος και διευθυντής της Εταιρείας Explomin Imports Exports Ltd. Είναι Μεταλλειολόγος – Γεωλόγος και έχει πιστοποιητικό ικανότητας μεταφοράς, χρήσης και αποθήκευσης Εκρηκτικών υλών. Τα τηλέφωνα του είναι 99685506 και 22484914.

4. Τα είδη των επικίνδυνων ουσιών που αποθηκεύονται και χρησιμοποιούνται από την Εταιρεία μας είναι:

- Νιτρικό Αμμώνιο
- Εκρηκτικές ύλες

4.1. Το Νιτρικό Αμμώνιο με χημικό τύπο  $NH_4NO_3$ , ανήκει στην κατηγορία Επικινδυνότητας 5.1 με αριθμό UN 1942, ανήκει στην κλάση των οξειδωτικών ουσιών και δεν χαρακτηρίζεται ως εκρηκτική ύλη, όμως αποτελεί πρώτη ύλη για κατασκευή εκρηκτικών (ANFO). Παρ' όλα αυτά η Υπηρεσία Μεταλλείων μας χορηγεί άδεια εισαγωγής, μεταφοράς, αποθήκευσης και πώλησης του εν λόγω προϊόντος.

4.2. Εκρηκτικές ύλες: Τα είδη των εκρηκτικών υλών που χρησιμοποιούνται και αποθηκεύονται στις αποθήκες μας είναι:

Δυναμίτες κατηγορίας επικινδυνότητας	1.1 D. UN 0081
Ακαριαία θρυαλλίδα (cordex) κατηγορίας επικινδυνότητας	UN 00651. 1D
Βραδύκαυστη θρυαλλίδα ( SafetyFuse) επικινδυνότητας	UN 00651. 1D
Κοινά Καψύλια – Πυροκροτητές	1.1BUN.360
Ηλεκτρικά Καψύλια	1.1B UN.360
NONEL: Μη ηλεκτρικοί πυροκροτητές	1.1B& 1.4S
Επιβραδυντές( Relays )	1.1B& 1.4S

## 5. ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

Υποβάλλουμε στοιχεία διαχειριστικού συστήματος ασφάλειας, καθώς και τους γενικούς στόχους και αρχές δράσης που λαμβάνουμε για την πολιτική πρόληψης και τον έλεγχο των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στη μονάδα μας, σύμφωνα με τον Κανονισμό 6 του παραρτήματος III.

5.1. Όλο το προσωπικό γνωρίζει πολύ καλά τους κινδύνους που μπορεί να υπάρχουν για την πρόκληση ατυχήματος στον τομέα των εκρηκτικών και γι' αυτό λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα και καταβάλλεται κάθε προσπάθεια για την αποφυγή και εξάλειψη της παραμικρής πιθανότητας δημιουργίας κινδύνων ατυχήματος. Στόχος μας είναι πρώτιστα η αποφυγή ατυχήματος που πιθανό να έχει δυσμενείς συνέπειες σε συμπολίτες μας η/και τρίτους αλλά και στις περιουσίες. Όλοι οι υπολογισμοί μας επιβεβαιώνουν την ασφάλεια τόσο των συμπολιτών μας αλλά και τρίτων που κινούνται σε παρακείμενους αυτοκινητόδρομους.

5.2. Ο χώρος και η εγκατάσταση όπου βρίσκεται η μονάδα μας είναι ειδικά επιλεγμένος και εγκριμένος από τον επιθεωρητή εκρηκτικών υλών. Οι αποθήκες φύλαξης των εκρηκτικών υλών τόσο των δυναμιτών όσο και των καψυλιών – πυροκροτητών –

NONEI και της Νιτρικής Αμμωνίας, είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τους κανονισμούς της Περί Εκρηκτικών Υλών νομοθεσίας και τις υποδείξεις του επιθεωρητή εκρηκτικών υλών και Αστυνομίας. Πρέπει να τονιστεί ότι η πιθανότητα πρόκλησης έκρηξης στον χώρο των αποθηκών είναι αμελητέα, όπως αμελητέος είναι και ο κίνδυνος πρόκλησης ατυχήματος, καθώς μέσα στον περιφραγμένο χώρο όπου βρίσκονται οι αποθήκες μας, λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προς αποφυγή οποιουδήποτε πιθανού κινδύνου πρόκλησης ατυχήματος.

5.3. Υπάρχουν κίνδυνοι για πρόκληση ατυχήματος από εξωγενείς παράγοντες όπως η πυρκαγιά και οι ηλεκτρικές εκκενώσεις – πτώση κεραυνών. Γι' αυτό τα κύρια μας μέτρα για πρόληψη τέτοιων ατυχημάτων εστιάζονται κατά κύριο λόγο σ' αυτούς τους δυο παράγοντες:

5.3.1. Παρά το γεγονός ότι υπήρχε από χρόνια αλεξικέραυνο με ακτίνα δράσης 50 μέτρων εν τούτοις πρόσφατα έχουμε εγκαταστήσει νέο σύγχρονο αλεξικέραυνο με ακτίνα δράσης 100 μέτρων και βάθος προσγείωσης 10 μέτρων, στο πιο ψηλό σημείο του περιφραγμένου χώρου και ανάμεσα των αποθηκών, ώστε να καλύπτει όχι μόνο όλες τις αποθήκες, αλλά και περιοχή πέραν του περιφραγμένου χώρου, σε περίπτωση πτώσης κεραυνών. Το σχετικό πιστοποιητικό εγγύησης προμηθευτή έχει δοθεί στις αρχές επιθεώρησης των εγκαταστάσεων.

5.3.2. Όσο αφορά για την πρόληψη πρόκλησης πυρκαγιάς μεταξύ των άλλων λαμβάνονται και τα ακόλουθα μέτρα:

- Απαγορεύεται αυστηρώς το κάπνισμα εντός του περιφραγμένου χώρου και για τον σκοπό αυτό υπάρχουν αναρτημένες προειδοποιητικές πινακίδες στην είσοδο και σε άλλα εμφανή σημεία.
- Τουλάχιστον δύο φορές τον χρόνο γίνεται ψέκασμα για καταστροφή οποιασδήποτε βλάστησης εντός του περιφραγμένου χώρου.
- Σε κάθε αποθήκη και κτιριακή εγκατάσταση υπάρχει σε εμφανές σημείο πυροσβεστήρας.
- Υπάρχουν ποσότητες διαθέσιμου νερού, επαρκούς για κατάσβεση φωτιάς στον περιφερειακό χώρο μέχρι να φθάσει η πυροσβεστική.

5.3.3. Επειδή η Νιτρική Αμμωνία είναι οξειδωτική ύλη και πρέπει οπωσδήποτε να προστατεύεται από πιθανές εστίες φωτιάς, μέσα στην αποθήκη φύλαξης της Νιτρικής Αμμωνίας υπάρχει σύστημα διακλάδωσης με υδροσωλήνες νερού, τοποθετημένο κάτω από την οροφή και με ραντιστήρια σε διάφορα σημεία, ώστε σε περίπτωση πρόκλησης πυρκαγιάς να γίνει κατάβρεξη της Νιτρικής Αμμωνίας με νερό σε διάφορα μέρη ώστε ο τρόπος κατάσβεσης της πυρκαγιάς να είναι πιο αποτελεσματικός.

**5.3.4.** Σε απόσταση 250 μέτρων περίπου ανατολικά των περιφραγμένων χώρων, υπάρχει σπίτι όπου διαμένουν οι φύλακες με καλή θέα στις αποθήκες. Ο φύλακας, ο οποίος είναι αδειούχος, γνωρίζει πολύ καλά τα καθήκοντα του, μεταξύ των οποίων είναι και η παρακολούθηση τυχών εστιών πυρκαγιάς πλησίον της περιοχής του περιφραγμένου χώρου. Οι οδηγίες που έχει είναι μόλις εντοπίσει, ή περιέλθει στην αντίληψη του, ότι κοντά στις αποθήκες υπάρχει καπνός ή εστία πυρκαγιάς, αμέσως να τηλεφωνήσει τόσο στον Μιχάλη Πουλλαΐδη, όσον και στην Αστυνομία, η οποία με την σειρά της να ειδοποιήσει την Πυροσβεστική, η οποία βρίσκεται δίπλα από τον Αστυνομικό σταθμό.

**5.4.** Τα αυτοκίνητα που χρησιμοποιεί η εταιρία μας για την μεταφορά των εκρηκτικών υλών, είναι τύπου ADR και υπόκεινται σε έλεγχο και έγκριση από τον Επιθεωρητή Εκρηκτικών Υλών, είναι πάντοτε σε καλή μηχανική κατάσταση. Είναι ειδικά κατασκευασμένα και τα κασώματα τους είναι επενδυμένα με αλουμίνιο ώστε να είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς των περί Εκρηκτικών υλών Νομοθεσίας.

#### **5.5. ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ**

Η εταιρεία μας έχει εκδώσει σχετικό σχέδιο έκτακτης δράσης που περιλαμβάνει ενημέρωση εμπλεκόμενων για άμεσες ενέργειες πρόληψης και αντιμετώπισης τυχών περιστατικού.

Το σχέδιο Έκτακτης Δράσης αφορά όλες τις περιπτώσεις ανάγκης διαφύλαξης της υγείας και αρτιμέλειας του προσωπικού και των εγκαταστάσεων της Explotin, στον χώρο όπου βρίσκονται οι αποθήκες εκρηκτικών. Επιπρόσθετα, το σχέδιο περιέχει και τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για προστασία του πληθυσμού της περιοχής (ανθρώπινων ζώων και περιουσίας των).

Το σχέδιο αφορά συγκεκριμένα περιστατικά όπως πυρκαγιά, σεισμό, πολιτική αναταραχή, απειλή για βόμβα, δολιοφθορά, ανεμοστρόβιλους, τυφώνα και πλημμύρες και αναμενόμενη πιθανή έκρηξη ύλης αποθηκών.

Πρώτιστο μέλημα σε όλα τα περιστατικά είναι η ενεργοποίηση συστήματος συναγερμού φωνητικά, από το άτομο ή άτομα που ευρίσκονται στις εγκαταστάσεις, για την ύπαρξη αυξημένου κινδύνου.

Τον όλο συντονισμό και ευθύνη για την ασφάλεια του προσωπικού, περιοίκων και εγκαταστάσεων έχει ο υπεύθυνος εγκαταστάσεων. Την ευθύνη στην συγκεκριμένη περίπτωση έχει ο Διευθυντής Μιχάλης Πουλλαΐδης.

Με την διαπίστωση ύπαρξης οποιουδήποτε περιστατικού, ο επιτόπου εργαζόμενος (φύλακας ή/και υπάλληλος) ειδοποιά τον κ. Μιχάλη Πουλλαΐδη για το υπάρχον περιστατικό και από την στιγμή εκείνη ο κ Πουλλαΐδης θα αναλάβει τις περαιτέρω ενέργειες.

#### **5.5.1. Εκκένωση εγκατάστασης**

Με την ενεργοποίηση συναγερμού οι υπάλληλοι πρέπει να εγκαταλείψουν την εγκατάσταση και να μεταβούν έξω από αυτήν στον χώρο λατομείου πίσω από τον λόφο όπου υπάρχει και η σχετική πινακίδα χώρου συγκέντρωσης. Το προσωπικό είναι ενημερωμένο για τον εν λόγω χώρο μετακίνησης. Πριν την απομάκρυνση γίνεται κλείσιμο διακόπτη παροχής ηλεκτρισμού, για αποφυγή πιθανού βραχυκυκλώματος. Ενημερώνεται ο κ. Μιχάλης Πουλλαΐδης. Αν από το περιστατικό φανεί ότι τίθενται σε κίνδυνο γείτονες (άτομα ή/και περιουσίες) ειδοποιείται και η Αστυνομία Νήσου από τον κ. Μιχάλη Πουλλαΐδη. Σε περιπτώσεις πυρκαγιάς, ειδοποιείται και η Πυροσβεστική Υπηρεσία Νήσου. Αυτό μπορεί να γίνει και από τον υπάλληλο ταυτόχρονα. Ο κ. Πουλλαΐδης θα ενημερώσει ανάλογα με το περιστατικό τον Επιθεωρητή Μεταλλείων, την Αστυνομία, την Πυροσβεστική Υπηρεσία και κατά την κρίση του και άλλους πιθανά εμπλεκόμενους φορείς η/και υπηρεσίες.

Ο προϊστάμενος της εγκατάστασης Μιχάλης Πουλλαΐδης έχει ευθύνη να κάνει επαλήθευση και τυχών αναθεώρηση αν χρειαστεί του σχεδίου εκκένωσης της εγκατάστασης τουλάχιστον μια φορά τον χρόνο.

#### **5.5.2. Σχέδιο αντιμετώπισης πιθανής έκρηξης εκρηκτικών από πρόκληση φωτιάς**

Σε περίπτωση φωτιάς εντός των αποθηκών, οι ανιχνευτές καπνού θα προειδοποιήσουν το προσωπικό με δυνατό ηχητικό σήμα σειρήνας. Στον υπόλοιπο ανοικτό χώρο η φωτιά θα εντοπιστεί οπτικά.

Σε περίπτωση μικρής εστίας φωτιάς εκτός αποθηκών, γίνεται προσπάθεια σβησίματος εστίας φωτιάς με πυροσβεστήρες σκόνης η/και διοξειδίου άνθρακα. Αν η φωτιά είναι μεγάλης έκτασης, τότε μπαίνει σε εφαρμογή το σχέδιο δράσης, για αποφυγή υπερθέρμανσης του εσωτερικού των αποθηκών και αναπόφευκτης έκρηξης, με σκοπό την εξασφάλιση προστασίας της ανθρώπινης ζωής ατόμων που ευρίσκονται στην εγκατάσταση και πέριξ αυτής. Το σχέδιο καθορίζει όπως:

- ❖ Σε διαπίστωση αυξημένης θερμοκρασίας εντός των αποθηκών φύλαξης εκρηκτικών μειγμάτων, ενημερώνεται ο Διευθυντής της Εταιρείας άμεσα από το προσωπικό, ο οποίος δίνει εντολή εκκένωσης εγκατάστασης και

αναλαμβάνει την όλη ευθύνη συντονισμού και ενημέρωσης της Αστυνομίας, Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, Τμήμα Μεταλλείων, Αρχές περιοχής κ.λπ.

- ❖ Γίνεται ενημέρωση του κοινού από την Αστυνομία για πιθανή εκκένωση χώρου που ευρίσκεται εντός της ζώνης αναμενόμενης υπερπίεσης κύματος έκρηξης πέραν των 350 mbar (η απόσταση αυτή έχει υπολογιστεί στα 128 μέτρα ακτίνα από τις αποθήκες).
- ❖ Διεξαγωγή συσκέψεων για συντονισμό υπηρεσιών για παροχή ιατρικής βοήθειας, μέσων διακίνησης, παροχή τροφής και πόσιμου νερού, ηθικής υποστήριξης κλπ, με σκοπό την πλήρη ασφάλεια και αρτιμέλεια τους.
- ❖ Εάν είναι εφικτό, όταν η φωτιά είναι εκτός αποθηκών, γίνονται συσκέψεις και λαμβάνονται αποφάσεις για μετακίνηση αποθηκευμένου φορτίου εκρηκτικής ύλης σε άλλους ασφαλισμένους χώρους. Αυτό γίνεται παράλληλα με τις επεμβάσεις Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και άλλων για κατάσβεση της πυρκαγιάς.
- ❖ Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται το άνοιγμα θυρών των αποθηκών εκρηκτικών, όταν διαπιστωθεί αυξημένη θερμοκρασία εντός αυτών η/και ύπαρξη συναγερμού λόγω καπνού. Οι πόρτες ανοίγονται μόνο όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από την ατμοσφαιρική, και σε καμία περίπτωση λιγότερο από 24 ώρες από την ώρα που διαπιστώθηκε αύξηση θερμοκρασίας. Πιθανό έναρξη καύσης λόγω αυξημένης καπνιάς να καταλήξει σε αυτοεξόντωση επερχόμενης πυρκαγιάς και έκρηξης και δεν πρέπει πριν την ψύξη αποθήκης να γίνει άνοιγμα γιατί μπορεί η είσοδος μεγάλης ποσότητας οξυγόνου να επαναφέρει την ανάφλεξη.

6. Οι εγκαταστάσεις μας επιθεωρούνται σχολαστικά και κατά τακτά χρονικά διαστήματα (2-3 φορές τον χρόνο τουλάχιστον) από επιθεωρητές του Τμήματος Μεταλλείων και Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, που διαπιστώνουν αν οι εγκαταστάσεις πληρούν τους όρους και συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας και προβαίνουν σε σχετικές υποδείξεις για οτιδήποτε που δεν συμφωνούν.
7. Για οτιδήποτε τυχών διευκρινήσεις η/και απορίες ο Διευθυντής κ. Μιχάλης Πουλλαΐδης είναι στην διάθεση του κοινού για επεξήγηση και ενημέρωση.