

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Μονάδας Αποθήκευσης Εκρηκτικών Υλών



Έκδοση 1

24/03/2015

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Ονοματεπώνυμο του ασκούντος την εκμετάλλευση και διεύθυνση της μονάδας.	3
2. Στοιχεία ταυτότητας του προσώπου που παρέχει τις πληροφορίες.	3
3. Επιβεβαίωση ότι η μονάδα υπόκειται στις κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις εφαρμογής της οδηγίας 2003/105/ΕΚ	3
4. Επεξηγηματικό σημείωμα, σχετικά με τις δραστηριότητες της μονάδας.	4
5. Κοινή ονομασία, γενική ονομασία, κατηγορία κινδύνου ουσιών και παρασκευασμάτων.	5
6. Γενικές πληροφορίες σχετικά με τη φύση των κινδύνων μεγάλου ατυχήματος	7
7. Πληροφορίες για τους τρόπους προειδοποίησης και ενημέρωσης του σχετικού πληθυσμού σε περίπτωση μεγάλου ατυχήματος.	9
8. Πληροφορίες για τις ενδεδειγμένες ενέργειες του πληθυσμού και για την ενδεδειγμένη συμπεριφορά σε περίπτωση μεγάλου ατυχήματος.	11
9. Επιβεβαίωση του ασκούντος την εκμετάλλευση	12
10. Αναφορά σε εξωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης	12
11. Λεπτομέρειες σχετικά με τις υπηρεσίες παροχής πρόσθετων σχετικών πληροφοριών,	12

1. Ονοματεπώνυμο του ασκούντος την εκμετάλλευση και διεύθυνση της μονάδας.

Νικόλιζας Γεώργιος του Αθανασίου.

2. Στοιχεία ταυτότητας του προσώπου που παρέχει τις πληροφορίες.

Νικόλιζας Γεώργιος του Αθανασίου.

3. Επιβεβαίωση ότι η μονάδα υπόκειται στις κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις εφαρμογής της οδηγίας 2003/105/ΕΚ

Η μονάδα υπόκειται στις κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις εφαρμογής της οδηγίας 2012/18/ΕΕ¹ και ότι έχει υποβληθεί στην αρμόδια Αρχή² η μελέτη ασφαλείας που αναφέρει το άρθρο 8 παράγραφος 1 της Υπ. Αριθμ. 12044/613³.

¹ ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 4ης Ιουλίου 2012 για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου.

² ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ. Ηρώων Πολυτεχνείου 78, 19200 Ελευσίνα

³ Αριθμ. 12044/613 «Καθορισμός μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/105/ΕΚ «για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2003. Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 5697/590/2000 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 405/29.3.2000)».

4. Επεξηγηματικό σημείωμα, σχετικά με τις δραστηριότητες της μονάδας.

Η μόνη δραστηριότητα που λαμβάνει χώρα στο συγκρότημα μας είναι η φύλαξη & αποθήκευση εκρηκτικών υλών για λογαριασμό τρίτων. Το συγκρότημα λειτουργεί με βάση την σχετική άδεια της **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΑΔΑ: ΒΛΓ77Λ7-6Γ8)**.

Στο παρελθόν το συγκρότημα είχε λειτουργήσει σαν εργοστάσιο παραγωγής δυναμίτιδων, ANFO, και αμμωνίτη, ενώ στη συνέχεια επί σειρά ετών υπήρξε αποκλειστικά αποθηκευτικός χώρος για εκρηκτικές ύλες εξορύξεων.

Υπεύθυνος για τη λειτουργία της επιχείρησης είναι ο Διευθυντής της ο οποίος και επιβλέπει αυτοπροσώπως όλες τις διαδικασίες που αφορούν:

- Α.** Διαμετακομιδή υλικών από και προς το συγκρότημα.
- Β.** Στοιβασία εντός των επί μέρους αποθηκών.
- Γ.** Ελεγχος και επαλήθευση φορτωτικών εγγράφων.
- Δ.** Συντήρηση κι Επιθεώρηση των Συστημάτων Ασφάλειας.

Τα προς αποθήκευση υλικά φθάνουν έχοντας ήδη υποστεί την τελική κατεργασία και συσκευασία από τον χώρο παραγωγής τους και όσον καιρό αποθηκεύονται στο συγκρότημα δεν βγαίνουν καθόλου από την εργοστασιακή συσκευασία τους. Δεν υπάρχουν εκ τούτου παραγόμενα προϊόντα και γενικώς ουδεμία άλλη δραστηριότητα διενεργείται πέραν της αποθήκευσης.

Πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι στην υπερπεννηνταετή ιστορία του συγκροτήματος, και σε όλα τα στάδια της μέχρι τώρα λειτουργίας του ουδέποτε σημειώθηκε ατύχημα μικρό ή μεγάλο, ούτε και κάποιο μηδαμινής έστω σημασίας ανεπιθύμητο περιστατικό.

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Μονάδας Αποθήκευσης Εκρηκτικών Υλών

5. Κοινή ονομασία, γενική ονομασία, κατηγορία κινδύνου ουσιών και παρασκευασμάτων.

Αποθήκη νο	Επιτρεπόμενη Αποθηκευόμενη Ποσότητα	Ομάδα επικινδυνότητας- συμβαστότητας*
2	15,0 tn	1 . 3 G
	15,0 tn	1 . 4 G
4	21,4 tn	1 . 3 G
	21,4 tn	1 . 4 G
6	33,0 tn	1 . 3 C
	33,0 tn	1 . 4 S
7	33,2 tn	1 . 3 C
8	27,0 tn	1 . 3 C
	27,0 tn	1 . 4 S

Επεξηγήσεις:

Ομάδα επικινδυνότητας 1.3: Τα εκρηκτικά της ομάδας αυτής δεν εκρήγνυνται μαζικά. Κατακαίονται με μεγάλη ταχύτητα. Κίνδυνος δημιουργείται από φλόγες και εκπομπή θερμότητας. Αντικείμενα μπορεί να εκραγούν μεμονωμένα, καιόμενες συσκευασίες και αντικείμενα μπορεί να κινηθούν βίαια. Ο κίνδυνος του περιβάλλοντος από θραύσματα είναι μικρός. Οι οικοδομές στο περιβάλλον δεν κινδυνεύουν από τις επιπτώσεις της πίεσης.

Ομάδα επικινδυνότητας 1.4: Εκρηκτικά της ομάδας αυτής δεν αποτελούν κανένα σοβαρό κίνδυνο. Μεμονωμένα αντικείμενα μπορεί να εκραγούν. Τυχόν επιπτώσεις περιορίζονται κατά το πλείστον εντός της συσκευασίας. Ούτε φόβος μαζικής έκρηξης υπάρχει ούτε επικίνδυνα θραύσματα ή ιπτάμενα τεμάχια δημιουργούνται.

	Πιθανό Επικίνδυνο Αποτέλεσμα	Ομάδα Επικινδυνότητας	
		1.3	1.4
1	Μαζική έκρηξη	ΟΧΙ	ΟΧΙ
2	Θραύσματα	Μικρός Κίνδυνος	ΟΧΙ
3	Έκρηξη εκτός συσκευασίας	ΝΑΙ	ΟΧΙ
4	Φλόγες και εκπομπή θερμότητας	ΝΑΙ	Μικρός Κίνδυνος

Ομάδα Συμβιβαστότητας C: Προωθητική εκρηκτική ουσία ή άλλη δευτερογενής αναφλεκτική ουσία ή είδος που περιέχει τέτοιες εκρηκτικές ουσίες (πλην μαύρης πυρίτιδας).

Ομάδα Συμβιβαστότητας G: Πυροτεχνική ουσία και πυροτεχνήματα ή είδος που περιέχει μια πυροτεχνουργική ουσία, ή είδος που περιέχει μαζί μια εκρηκτική ουσία και μια φωτιστική, εμπρηστική, δακρυγόνο ή καπνογόνο ουσία (άλλη, εκτός από ένα υδροενεργοποιούμενο είδος ή είδος που περιέχει λευκό φώσφορο, φωσφίδιο ή ένα εύφλεκτο υγρό ή πάστα)

Ομάδα Συμβιβαστότητας S: Ουσία ή είδος έτσι συσκευασμένο ή μελετημένο, ώστε οποιοδήποτε επικίνδυνα αποτελέσματα συμπτωματικής λειτουργίας να περιορίζονται μέσα στο δέμα εκτός αν το δέμα καταστραφεί από φωτιά, όπου σε αυτή την περίπτωση όλα τα αποτελέσματα έκρηξης ή τίναξης περιορίζονται σε τέτοια έκταση ώστε δεν εμπορίζουν σημαντικά ή απαγορεύουν την καταπολέμηση πυρκαγιάς ή άλλες προσπάθειες επείγουσας αντιμετώπισης στην εγγύς περιοχή του δέματος.

Τυπικά προϊόντα 1.3 C: Άκαπνη πυρίτιδα

Τυπικά προϊόντα 1.3 G: Φωτοβολίδες και σωστικά Ναυτιλίας

Τυπικά προϊόντα 1.4 G: Πυροτεχνήματα, Αθύρματα (ψυχαγωγικά πυροτεχνήματα για πάρτυ, εκδηλώσεις κλπ.)

Τυπικά προϊόντα 1.4 S: Σφαίρες, Φυσίγγια, Αθύρματα κλπ.

Οι πληροφορίες σχετικά με σύσταση, φυσικά, χημικά, τοξικολογικά χαρακτηριστικά, ένδειξη των κινδύνων (τόσο άμεσων όσο και απώτερων) για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, χημική και φυσική συμπεριφορά υπό κανονικές συνθήκες χρήσεως ή υπό προβλέψιμες συνθήκες ατυχήματος καταγράφονται στα Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας (**SDS**) των προϊόντων, τα οποία και συντάσσονται με ευθύνη του τυποποιητή ή του εισαγωγέα/διακινητή. Αντίγραφο των **SDSs** των εκάστοτε αποθηκευόμενων προϊόντων τηρείται στην εγκατάσταση.

6. Γενικές πληροφορίες σχετικά με τη φύση των κινδύνων μεγάλου ατυχήματος.

Παρατίθεται λίστα σεναρίων ατυχημάτων που είναι πιθανό να συμβούν στην εγκατάσταση, σε τίτλους με βάση την αξιολογημένη μελέτη ασφαλείας. Αναφέρονται όλα τα πιθανά σενάρια, ανεξάρτητα από το αν οι επιπτώσεις τους εκτείνονται εκτός εγκατάστασης ή όχι.

α/α	Σημείο ατυχήματος	Εμπλεκόμενη Ουσία	Τίτλος Σεναρίου	Είδος Επίπτωσης
1.	Αποθήκη No 2	νιτρογλυκερίνη νιτροκυτταρίνη	Έκρηξη στην αποθήκη No 2	Θερμική Ακτινοβολία
2.	Αποθήκη No 4	νιτρογλυκερίνη νιτροκυτταρίνη	Έκρηξη στην αποθήκη No 4	Θερμική Ακτινοβολία
3.	Αποθήκη No 6	νιτρογλυκερίνη νιτροκυτταρίνη	Έκρηξη στην αποθήκη No 6	Θερμική Ακτινοβολία
4.	Αποθήκη No 7	νιτρογλυκερίνη νιτροκυτταρίνη	Έκρηξη στην αποθήκη No 7	Θερμική Ακτινοβολία
5.	Αποθήκη No 8	νιτρογλυκερίνη νιτροκυτταρίνη	Έκρηξη στην αποθήκη No 8	Θερμική Ακτινοβολία
6.	Αποθήκη No 2	νιτρογλυκερίνη νιτροκυτταρίνη	Έκρηξη στην αποθήκη No 2	Υπερπίεση (ωστικό κύμα)
7.	Αποθήκη No 4	νιτρογλυκερίνη νιτροκυτταρίνη	Έκρηξη στην αποθήκη No 4	Υπερπίεση (ωστικό κύμα)
8.	Αποθήκη No 6	νιτρογλυκερίνη νιτροκυτταρίνη	Έκρηξη στην αποθήκη No 6	Υπερπίεση (ωστικό κύμα)
9.	Αποθήκη No 7	νιτρογλυκερίνη νιτροκυτταρίνη	Έκρηξη στην αποθήκη No 7	Υπερπίεση (ωστικό κύμα)
10.	Αποθήκη No 8	νιτρογλυκερίνη νιτροκυτταρίνη	Έκρηξη στην αποθήκη No 8	Υπερπίεση (ωστικό κύμα)

Η υπερπίεση του ωστικού κύματος προκαλεί άμεσες επιπτώσεις στον ανθρώπινο οργανισμό (ρήξη τυμπάνου, βλάβες πνευμόνων) οι οποίες ενδέχεται να είναι θανατηφόρες για όσους βρίσκονται πολύ κοντά στην έκρηξη.

Όσον αφορά τις κατασκευές, ο βασικός κίνδυνος από την έκρηξη αφορά κυρίως στις επιπτώσεις της υπερπίεσης του ωστικού κύματος της σε κτίρια και εξοπλισμό, όμως υπάρχουν και άλλοι παράγοντες κινδύνου, όπως η δημιουργία θραυσμάτων.

Επίσης, μια έκρηξη είναι δυνατό να προκαλέσει δευτερεύουσες πυρκαγιές στο γύρω χώρο.

7. Πληροφορίες για τους τρόπους προειδοποίησης και ενημέρωσης του σχετικού πληθυσμού σε περίπτωση μεγάλου ατυχήματος.

Τα ακόλουθα μέτρα προστασίας αφορούν στην περίπτωση που είναι δυνατή η πρόβλεψη εκδήλωσης του περιστατικού:

1.Υπεύθυνος λήψης απόφασης μέτρων προστασίας κοινού

Τα βασικά είδη μέτρων προστασίας κοινού αφορούν σε εκκένωση πληθυσμού ή προστασία σε εσωτερικούς χώρους. Υπεύθυνος για την επιλογή των μέτρων προστασίας κοινού είναι ο Περιφερειάρχης, ο οποίος συμβουλευεται τον Επιχειρησιακό Διοικητή και το **ΣΟ**⁴. Στην περίπτωση που απαιτηθεί η ταχύτερη λήψη μέτρων προστασίας κοινού, πριν ολοκληρωθεί η διαδικασία ειδοποίησης και κινητοποίησης των Αρχών, τη σχετική απόφαση θα λάβει ο Επιχειρησιακός Διοικητής, με τη βοήθεια των επικεφαλής των Ομάδων Επέμβασης.

2. Συμμετέχοντες φορείς στην εφαρμογή μέτρων προστασίας κοινού

Κατά την εφαρμογή των μέτρων προστασίας κοινού συμμετέχουν οι παρακάτω κύριοι φορείς υπό το συντονισμό του Περιφερειάρχη και του Επιχειρησιακού Διοικητή. Σε περίπτωση που απαιτηθεί η άμεση εφαρμογή μέτρων προστασίας του κοινού, πριν την ενεργοποίηση και στελέχωση του τοπικού ΚΕΠΠ, οι δράσεις ειδοποίησης του κοινού (και ιδιαίτερα σε ότι αφορά σε τηλεφωνική ειδοποίηση σημείων με ευαίσθητες ομάδες πληθυσμού) θα αναληφθούν από τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, μετά από ενημέρωση του Επιχειρησιακού Διοικητή και του Περιφερειάρχη.

Φορείς	Αρμοδιότητα	Υπεύθυνος
Περιφέρεια (στελέχη Τοπικού ΚΕΠΠ)	- Ενημέρωση ΜΜΕ για μέτρα προστασίας κοινού - Τηλεφωνική ειδοποίηση σημείων ενδιαφέροντος και σημείων με υψηλή συγκέντρωση πληθυσμού - Παροχή διοικητικής μέριμνας σε πληγέντες σε περίπτωση εκκένωσης	Περιφερειάρχης

⁴ Συντονιστικό Όργανο

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Μονάδας Αποθήκευσης Εκρηκτικών Υλών

Φορείς	Αρμοδιότητα	Υπεύθυνος
Αστυνομία/ Τροχαία	- Ειδοποίηση πληθυσμού με οχήματα (εφόσον αποφασιστεί) - Σχεδιασμός και υλοποίηση δράσεων εκκένωσης - Έλεγχος κυκλοφορίας στην περιοχή και αποκλεισμός Ζωνών Προστασίας	Επικεφαλής Ομάδας Αστυνομίας/ Τροχαίας ή Επικεφαλής Κέντρου Επιχειρήσεων Αστυνομίας
Πυροσβεστικό Σώμα	- Ειδοποίηση πληθυσμού πόρτα-πόρτα ή με οχήματα (εφόσον αποφασιστεί) - Δράσεις εκκένωσης σε περιοχές πολύ κοντά στο τόπο του ατυχήματος	Επικεφαλής Ομάδας Πυροσβεστικού Σώματος ή Επικεφαλής Κέντρου Επιχειρήσεων Αστυνομίας
ΕΚΑΒ	Σε περίπτωση εκκένωσης Απομάκρυνση ασθενών από χώρους Νοσοκομείων ή σπίτια, ή ατόμων με ειδικές ανάγκες	Κέντρο Επιχειρήσεων ΕΚΑΒ
Δήμοι/Κοινότητες	Παροχή μέσων μεταφοράς, σε περίπτωση εκκένωσης, και χώρων υποδοχής πληγέντων	Δήμαρχος / Κοινοτάρχης
ΟΣΕ	Ρύθμιση κυκλοφορίας τρένων, μεταβολές τακτικών δρομολογίων τρένων, διαταγές για άμεση διακοπή δρομολογίων που προσεγγίζουν τις Ζώνες Προστασίας	Ρυθμιστής κυκλοφορίας Πελοποννήσου
Στρατιωτικές Μονάδες	Παροχή μέσων μεταφοράς σε περίπτωση εκκένωσης	

8. Πληροφορίες για τις ενδεδειγμένες ενέργειες του πληθυσμού και για την ενδεδειγμένη συμπεριφορά σε περίπτωση μεγάλου ατυχήματος.

Ορίζονται οι ακόλουθες Ειδικές Ζώνες Ενέργειών:

- Εγγύτερη Ζώνη Ενέργειών σε ακτίνα 250 m από το σημείο του ατυχήματος,
- Ευρύτερη Ζώνη Ενέργειών σε ακτίνα 1000 m από το σημείο του ατυχήματος.

Κατωτέρω παρουσιάζονται, σε συμφωνία με το σχετικό **ΣΑΤΑΜΕ** της μονάδας, οι προτεινόμενες δράσεις προστασίας κοινού για τις Ειδικές Ζώνες Ενέργειών. Οι δράσεις αυτές παρουσιάζονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα.

	Ειδικές Ζώνες Ενέργειών	
	Εγγύτερη Ειδική Ζώνη	Ευρύτερη Ειδική Ζώνη
Ακτίνα Ζώνης (m)	250	1000
Δράσεις προστασίας κοινού	Εκκένωση Εγκλεισμός σε εσωτερικούς χώρους (εάν δεν είναι δυνατή εκκένωση)	Εγκλεισμός σε εσωτερικούς χώρους

Ειδικές οδηγίες σε περίπτωση εγκλεισμού σε εσωτερικούς χώρους

Στην περίπτωση που επιλεγεί ως προστατευτική δράση ο εγκλεισμός σε εσωτερικούς χώρους, το κοινό πρέπει:

- να κλείσει όλες τις εξωτερικές πόρτες και όσες εσωτερικές είναι δυνατόν
- σε περίπτωση που υπάρχει πιθανότητα φωτιάς ή έκρηξης, πρέπει να κλείσουν παράθυρα και παντζούρια, και να μείνουν μακριά, ώστε να αποφευχθεί ο τραυματισμός από θραύσματα τζαμιών
- πιθανόν να είναι καλύτερα αν μετακινηθούν σε ψηλότερους (ή χαμηλότερους) ορόφους, ανάλογα με την περίπτωση.

9. Επιβεβαίωση του ασκούντος την εκμετάλλευση

Ο ασκών την εκμετάλλευση Γ. Νικόλιζας θα προβεί σε όλες τις αναγκαίες επιτόπιες ρυθμίσεις και ιδιαίτερα να συνεργαστεί με τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης για την αντιμετώπιση των μεγάλων ατυχημάτων ώστε να περιορισθούν, στο ελάχιστο, οι επιπτώσεις τους.

10. Αναφορά σε εξωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης

Για την εγκατάσταση μας έχει εκπονηθεί ΕΙΔΙΚΟ Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ)⁵.

Στοιχεία επικοινωνίας:

Νικόλιζας Γεώργιος

22960 29714

6944 449663

gnikolizas@yahoo.gr

11. Λεπτομέρειες σχετικά με τις υπηρεσίες παροχής πρόσθετων σχετικών πληροφοριών, υπό την επιφύλαξη των απαιτήσεων εμπιστευτικότητας που προβλέπει η εθνική νομοθεσία.

Ουδέν.

⁵ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ, ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2005