

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

2^η Περίπτωση: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ

Πληροφορίες που πρέπει να έχει στη διάθεσή του το κοινό, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία SEVESO III και την αντίστοιχη ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016), για προστασία από μεγάλο ατύχημα με εμπλεκόμενες επικίνδυνες ουσίες στην εγκατάσταση «ΟΝΟΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ». Επισημαίνεται ότι στο παρόν έγγραφο, με τον όρο «επικίνδυνες ουσίες» νοούνται οι ουσίες που περιγράφονται στο άρθρο 3 (παρ. 10) της ΚΥΑ 172058/2016.

ΜΕΡΟΣ 1

I. Πληροφοριακά στοιχεία παραγράφων 1-6 Μέρους 1 του Παραρτήματος V της ΚΥΑ 172058/206

1. Στοιχεία εγκατάστασης

ΦΟΡΕΑΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Εμπορική Επωνυμία Εγκατάστασης	MULTY FOAM A.B.E.E.
Είδος Επιχείρησης	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΦΡΩΔΟΥΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ)
Έδρα Επιχείρησης	1ο χλμ Θέρμης - Πανοράματος,
Τηλέφωνα Έδρας	+30 231 046 4372
Fax Έδρας	+30 2310-461862

Τόπος Εγκατάστασης	1ο χλμ Θέρμης - Πανοράματος,
Τηλέφωνο Εγκατάστασης	+30 231 046 4372
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
Υπεύθυνος Εγκατάστασης	ΠΑΝΤΑΛΩΝΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Ιδιότητα	ΠΡΟΕΔΡΟΣ & ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	multy@multy.gr
Τηλέφωνο	+30 231 0461 219
FAX	+30 2310-461862
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (εφόσον υπάρχει στην εγκατάσταση)	
Διευθυντής Ασφάλειας	ΣΑΒΒΙΔΗΣ ΑΚΗΣ
Ιδιότητα	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	+30 231 046 4372

Τηλέφωνο	+30 2310-461862
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
Τεχνικός Ασφάλειας	ΤΣΟΝΤΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Ιδιότητα	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Δ/ση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	+30 231 046 4372
Τηλέφωνο	+30 2310-461862
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΟΠΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (εάν δεν υπάρχει στην εγκατάσταση, αναγράφεται το τηλέφωνο επικοινωνίας σε 24ωρη βάση)	
Επόπτης Εγκατάστασης	
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	
Τηλέφωνο (σε 24 ωρη βάση)	+30 2310-461862

2. Υπαγωγή εγκατάστασης στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016

Η εγκατάσταση υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β'/17.02.2016) για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις η μονάδες λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III) . Σύμφωνα με τις ποσότητες των επικίνδυνων ουσιών εντός της εγκατάστασης, η τελευταία κατατάσσεται στις εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας και έχει υποβάλει στην οικεία Αδειοδοτούσα Αρχή Δ/ΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Π. Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ τόσο Φάκελο Κοινοποίησης και έκθεση Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων όσο και Μελέτη Ασφάλειας όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 172058/2016 (Ημερομηνία ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ φακέλου Κοινοποίησης και Μελέτης Ασφάλειας : 23.12.2019 **Α.Π. 19318/2019**

3. Δραστηριότητες εγκατάστασης

Η Multi Foam A.B.E.E. ιδρύθηκε το 1977 και σήμερα αποτελεί μία από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες βιομηχανίες στη Ν.Α. Ευρώπη. Η σταθερή της ανάπτυξη οφείλεται κυρίως στα καινοτόμα και ποιοτικά προϊόντα της, στο υψηλής ειδίκευσης ανθρώπινο δυναμικό της και στις υψηλού επιπέδου υπηρεσίες που προσφέρει στους πελάτες της.

Στην εγκατάσταση γίνεται παραγωγή, κοπή και συσκευασία της αφρώδους ελαστικής πολυουρεθάνης. Η διογκωμένη πολυουρεθάνη κόβεται σε μεγάλα κομμάτια και ωριμάζει σεαποθήκες. Μετά την ωρίμανση της, ακολουθεί η κοπή της στα διάφορα προϊόντα (σφουγγάρια, στρώματα κλπ) και η συσκευασία τους. Η δυναμικότητα της εγκατάστασης ανέρχεται σε 2.000 τόνους/έτος αφρώδους ελαστικής πολυουρεθάνης και η εγκατεστημένη ισχύς του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού ανέρχεται σε 890,49HP ή 664,04kW.

Η Κοινοποίηση στοιχείων με την ΚΥΑ 172058/2016 αφορά το τμήμα των πολυουρεθανικών προϊόντων και συγκεκριμένα των χρησιμοποιούμενων πρώτων υλών της παραγωγική διαδικασίας με το εμπορικά ονόματα DESMODUR.

Πρώτες ύλες και προϊόντα

Η δυναμικότητα της μονάδας είναι περίπου 2.000 τόνους/έτος αφρώδους ελαστικής πολυουρεθάνης και οι ώρες εργασίες είναι 8 με βάση την 5νθήμερη

εβδομαδιαία απασχόληση.

Καθόλη τη διαδικασία της παραγωγικής διαδικασίας νερό χρησιμοποιείται μόνο στην αντίδραση με το TDI με σκοπό την παραγωγή διοξειδίου του άνθρακα για τη διόγκωση της πολυουρεθάνης. Το νερό αναμιγνύεται στοιχειομετρικά και δεν προκύπτουν υγρά απόβλητα.

Στην εγκατάσταση γίνεται παραγωγή, κοπή και συσκευασία της αφρώδους ελαστικής πολυουρεθάνης σε ποσότητες 2000 τόνων/έτος. Κατά την παραγωγή της πολυουρεθάνης γίνεται ανάμιξη μεγάλου αριθμού πρώτων υλών. Πιο συγκεκριμένα γίνεται ανάμιξη του TDI και H₂O, προπολυμερών (πολυόλες), καταλυτών (αμίνες, ενώσεις κασσιτέρου), προσθέτων (CFCL₃, χρωστικών, τασιενεργών γαλακτοποιητών), σε έναν αντιδραστήρα από τον οποίο με έκχυση εξέρχεται η πολυουρεθάνη πάνω σε μία μεταφορική ταινία.

Όλες οι πρώτες ύλες οδηγούνται συγχρόνως στον αντιδραστήρα. Οι χημικές αντιδράσεις παραγωγής πολυουρεθάνης και CO₂ αρχίζουν με την ανάμιξη και ολοκληρώνονται κατά κύριο λόγο σε 1 έως 3 λεπτά από την έκχυση πάνω σε μία μεταφορική ταινία, η οποία στην επιφάνεια της φέρει χαρτί, το οποίο συγκρατεί το υγρό μίγμα.

Η μεταφορική ταινία έχει μήκος 50μ. Το υγρό μίγμα αρχίζει να φουσκώνει, ενώ πάνω της υπάρχουν τέσσερις εξαεριστήρες για την απαγωγή των αερίων (CO₂ και F-11) που παράγονται. Ο αφρός που εξέρχεται από την μεταφορική ταινία κόβεται σε κομμάτια με ένα μαχαίρι που βρίσκεται στην άκρη της ταινίας. Ο αφρός είναι εξωτερικά χλιαρός, ενώ η εσωτερική του θερμοκρασία κυμαίνεται μεταξύ 130 με 180°C. Με τη βοήθεια γερανογέφυρας μεταφέρεται στην αποθήκη ωρίμανσης, όπου παραμένει 24 ώρες. Ως ωρίμανση αναφέρεται η ολοκλήρωση των αντιδράσεων πολυμερισμού, η ψύξη του παραγόμενου αφρού και κατά συνέπεια η ομογενοποίηση των ιδιοτήτων του. Από την αποθήκη ωρίμανσης ο αφρός μεταφέρεται στο κοπτήριο - συσκευαστήριο και ανάλογα με την χρήση για την οποία προορίζεται θα κοπεί στα διάφορα κοπτικά μηχανήματα.

Για την παραγωγή σφουγγαριού κουζίνας (κίτρινο πράσινο), χρησιμοποιείται μικρή ποσότητα προπανίου (4 τόνοι το χρόνο), το οποίο καιόμενο συγκολλά τις επιφάνειες των δύο αφρών. Η διαδικασία παραγωγής ολοκληρώνεται με την αποθήκευση των προϊόντων για την μετέπειτα διάθεση τους στην ελληνική αγορά, αλλά και σε χώρες του εξωτερικού.

Για τη θέρμανση των χώρων της μονάδας χρησιμοποιείται καύσιμο υγραέριο (LPG) που αποθηκεύεται σε δύο δεξαμενές χωρητικότητας 500 lt και 2500 lt αντίστοιχα.

4. Γενική ονομασία επικίνδυνων ουσιών και περιγραφή της επικινδυνότητας.

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ουσίες που αποθηκεύονται στην εγκατάσταση και θεωρούνται επικίνδυνες σύμφωνα με την Οδηγία SEVESO III (KYA 172058/2016), καθώς και η κατάταξή τους σε γενικές κατηγορίες επικινδυνότητας.

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ (παράδειγμα)	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ
DESMODUR	
5. Στοιχεία και πληροφορίες σχετικά με τις μετατροπές στην εγκατάσταση κατ'εφαρμογή του άρθρου 10 της ΚΥΑ 172058/2016	
<i>Δεν υπάρχουν μεταβολές.</i>	
6. Περαιτέρω πληροφορίες	
Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης εντός της εγκατάστασης	-
Περαιτέρω σχετική πληροφόρηση	<i>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Φάκελο Κοινοποίησης της εγκατάστασης καθώς και λοιπά</i>
7. Πληροφορίες για γειτονικές εγκαταστάσεις με επικίνδυνες ουσίες που ενδέχεται να έχουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ 172058/2016 (παραδείγματα)	
<i>Σε περίπτωση που μία γειτονική εγκατάσταση δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, γίνεται ποιοτική εκτίμηση του κινδύνου οι επιπτώσεις ενός ατυχήματος σε αυτήν να</i>	

επηρεάσουν την εν λόγω εγκατάσταση (π.χ. εάν η γειτονική εγκατάσταση είναι μία βιοτεχνία ξυλείας, αναλύεται το κατά πόσο μία πιθανή πυρκαγιά σε αυτήν εκτιμάται ότι θα επηρεάσει την εν λόγω εγκατάσταση).

Η υπό μελέτη Μονάδα είναι εντός σχεδίου του οικισμού της Θέρμης, απέχει περί τα 1,9Km Β του πολεοδομικού συγκροτήματος του Πανοράματος, περί τα 2,0Km Α-ΝΔΑ από το όριο του οικισμού Τριάδι (Φ.Ε.Κ. 116/Δ/1986) & περί τα 3,6Km ΝΑ του οικισμού της Ν. Ραιδεστού (Φ.Ε.Κ. 1.110/Δ/1978).

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΣΕΝΑΡΙΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ m	Απλές εγκαταστάσεις
ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΚΑΥΣΤΗΣ - ΑΝΕΠΑΓΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	15	-
ΣΕΝΑΡΙΟ ΚΑΙΓΟΜΕΝΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	30	-
ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΑΠΟ ΚΑΥΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ 6.875 KW/m ²	62	-
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΕ ΔΙΑΡΡΟΗ		
Προστασία πληθυσμού	41,7	
Προστασία σωστικών συνεργείων	83,4	

7.1. Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονικές εγκαταστάσεις λόγω ατυχήματος στην MULTY FOAM A.B.E.E.

Σε ότι αφορά τους κινδύνους πολλαπλασιαστικών φαινομένων σημειώνεται ότι τούτο δεν μπορεί να είναι αποτέλεσμα ενός ατυχήματος στην εγκατάσταση της MULTY FOAM ABEE που κλιμακώνεται στη γειτονική ή αντίστροφα. Κίνδυνοι δευτερογενούς μεγάλου ατυχήματος ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ.

Πρωτογενές ατύχημα από	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ m	Δευτερογενές ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση (ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ).

7.2. Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα στην MULTY FOAM A.B.E.E. λόγω ατυχήματος στην γειτονική εγκατάσταση «ΟΝΟΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ»⁴

Δεβ υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

³ Παρατίθεται αναλυτικά τα σενάρια ατυχημάτων με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα ή περιγράφονται συνοπτικά

⁶ Παρατίθενται αναλυτικά τα σενάρια ατυχημάτων με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα ή περιγράφονται συνοπτικά

8. Προειδοποίηση και συμπεριφορά του κοινού σε περίπτωση ατυχήματος

Σε περίπτωση ατυχήματος το κοινό το οποίο μπορεί να πληχθεί θα ενημερωθεί σχετικά με το συμβάν με τον πλέον πρόσφορο τρόπο.

Γενικές οδηγίες αυτοπροστασίας σε περίπτωση ατυχήματος σε εγκαταστάσεις SEVESO είναι αναρτημένες στον ιστοχώρο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (www.civilprotection.gr)

Στη συνέχεια παρατίθεται εξειδικευμένη πληροφόρηση **αναφορικά με τις γενικές οδηγίες ασφαλείας που θα πρέπει να ακολουθηθούν από το κοινό σε περίπτωση ατυχήματος** στην εγκατάσταση **MULTY FOAM A.B.E.E.** και οι οποίες παρασχέθηκαν από τον φορέα εκμετάλλευσης προς την Αυτοτελή Δ/ση Πολιτικής προστασίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, κατόπιν σχετικού αιτήματος της τελευταίας προς την οικεία αδειοδοτούσα αρχή.

Σε περίπτωση ατυχήματος, το κοινό το οποίο μπορεί να πληχθεί θα πρέπει να εφαρμόσει τις ανωτέρω **εξειδικευμένες** οδηγίες αυτοπροστασίας μέχρι και εφόσον απαιτηθεί, να του υποδειχθεί κάτι διαφορετικό από τις αρμόδιες αρχές. Οι οδηγίες που περαιτέρω θα δοθούν στο επηρεαζόμενο κοινό εξαρτώνται από τη φύση και τις συνθήκες του ατυχήματος.

Σε κάθε περίπτωση το κοινό πρέπει να συμμορφώνεται στις υποδείξεις των αρμόδιων φορέων καθ' όλη τη διάρκεια εξέλιξης του ατυχήματος και να παραμένει συντονισμένο με τους τοπικούς ραδιοφωνικούς ή/και τηλεοπτικούς σταθμούς για το ενδεχόμενο της ενημέρωσή του από αυτούς. Επισημαίνεται ότι σε πληροφοριακό επίπεδο, κατά τη διάρκεια εξέλιξης των δράσεων αντιμετώπισης των εκτάκτων αναγκών και άμεσης/βραχείας διαχείρισης των συνεπειών του ΤΑΜΕ, η ενημέρωση του κοινού γίνεται κυρίως μέσω των δελτίων τύπου της Περιφέρειας (με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής προστασίας) και πιθανά και μέσω δηλώσεων του Αντιπεριφερειάρχη/Περιφερειάρχη προς τα ΜΜΕ, σε συνεργασία με λοιπούς συναρμόδιους φορείς. Στη τελευταία περίπτωση θα πρέπει να λαμβάνεται ειδική μέριμνα από τις αρμόδιες Αστυνομικές/Λιμενικές αρχές, ούτως ώστε η παρουσία των ΜΜΕ να μην

δυσχεραίνει το έργο των εμπλεκόμενων φορέων.

ΜΕΡΟΣ 2

I. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΣΕΝΑΡΙΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

1. Πληροφόρηση αναφορικά με τους κινδύνους και τα σενάρια των μεγάλων ατυχημάτων, καθώς και μέτρα ελέγχου της εγκατάστασης για την αντιμετώπισή τους

«Στο πλαίσιο της Οδηγίας SEVESO III, ως «μεγάλο ατύχημα» θεωρείται συμβάν, όπως μεγάλη διαρροή, πυρκαγιά ή έκρηξη που προκύπτει από ανεξέλεγκτες εξελίξεις κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης, το οποίο προκαλεί σοβαρούς κινδύνους, άμεσους ή απώτερους, για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, εντός ή εκτός της εγκατάστασης και σχετίζεται με μία ή περισσότερες επικίνδυνες ουσίες.

Τονίζεται ότι κάθε απόκλιση από την κανονική λειτουργία δεν οδηγεί σε ατύχημα, πολύ περισσότερο δε, δεν οδηγεί σε μεγάλο ατύχημα. Τα μέτρα πρόληψης που έχει εφαρμόσει η εγκατάσταση ελαχιστοποιούν την πιθανότητα εκδήλωσης μεγάλου ατυχήματος. Ακόμη όμως και αν εκδηλωθεί ατύχημα, τα διαθέσιμα μέτρα αντιμετώπισης και η εφαρμογή του εσωτερικού σχεδίου έκτακτης ανάγκης από τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης έχουν στόχο να περιορίσουν στον μέγιστο βαθμό τις συνέπειες εντός και εκτός της εγκατάστασης.

Στην εγκατάσταση γίνεται παραγωγή, κοπή και συσκευασία της αφρώδους ελαστικής πολυουρεθάνης. Η διογκωμένη πολυουρεθάνη κόβεται σε μεγάλα κομμάτια και ωριμάζει σεαποθήκες. Μετά την ωρίμανση της, ακολουθεί η κοπή της στα διάφορα προϊόντα (σφουγγάρια, στρώματα κλπ) και η συσκευασία τους. Η δυναμικότητα της εγκατάστασης ανέρχεται σε 2.000 τόνους/έτος αφρώδους ελαστικής πολυουρεθάνης και η εγκατεστημένη ισχύς του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού

ανέρχεται σε 890,49HP ή 664,04kW.

Η Κοινοποίηση στοιχείων με την ΚΥΑ 172058/2016 αφορά το τμήμα των πολυουρεθανικών προϊόντων και συγκεκριμένα των χρησιμοποιούμενων πρώτων υλών της παραγωγική διαδικασία με το εμπορικά ονόματα DESMODUR.

Πρώτες ύλες και προϊόντα

Η δυναμικότητα της μονάδας είναι περίπου 2.000 τόνους/έτος αφρώδους ελαστικής πολυουρεθάνης και οι ώρες εργασίες είναι 8 με βάση την 5νθήμερη εβδομαδιαία απασχόληση.

Καθόλη τη διαδικασία της παραγωγικής διαδικασίας νερό χρησιμοποιείται μόνο στην αντίδραση με το TDI με σκοπό την παραγωγή διοξειδίου του άνθρακα για τη διόγκωση της πολυουρεθάνης. Το νερό αναμιγνύεται στοιχειομετρικά και δεν προκύπτουν υγρά απόβλητα.

Στην εγκατάσταση γίνεται παραγωγή, κοπή και συσκευασία της αφρώδους ελαστικής πολυουρεθάνης σε ποσότητες 2000 τόνων/έτος. Κατά την παραγωγή της πολυουρεθάνης γίνεται ανάμιξη μεγάλου αριθμού πρώτων υλών. Πιο συγκεκριμένα γίνεται ανάμιξη του TDI και H₂O, προπολυμερών (πολυόλες), καταλυτών (αμίνες, ενώσεις κασσιτέρου), προσθέτων (CFCL₃, χρωστικών, τασιενεργών γαλακτοποιητών), σε έναν αντιδραστήρα από τον οποίο με έκχυση εξέρχεται η πολυουρεθάνη πάνω σε μία μεταφορική ταινία.

Όλες οι πρώτες ύλες οδηγούνται συγχρόνως στον αντιδραστήρα. Οι χημικές αντιδράσεις παραγωγής πολυουρεθάνης και CO₂ αρχίζουν με την ανάμιξη και ολοκληρώνονται κατά κύριο λόγο σε 1 έως 3 λεπτά από την έκχυση πάνω σε μία μεταφορική

ταινία, η οποία στην επιφάνεια της φέρει χαρτί, το οποίο συγκρατεί το υγρό μίγμα.

Η μεταφορική ταινία έχει μήκος 50μ. Το υγρό μίγμα αρχίζει να φουσκώνει, ενώ πάνω της υπάρχουν τέσσερις εξαεριστήρες για την απαγωγή των αερίων (CO₂ και F-11) που παράγονται. Ο αφρός που εξέρχεται από την μεταφορική ταινία κόβεται σε κομμάτια με ένα μαχαίρι που βρίσκεται στην άκρη της ταινίας. Ο αφρός είναι εξωτερικά χλιαρός, ενώ η εσωτερική του θερμοκρασία κυμαίνεται μεταξύ 130 με 180°C. Με τη βοήθεια γερανογέφυρας μεταφέρεται στην αποθήκη ωρίμανσης, όπου παραμένει 24 ώρες. Ως ωρίμανση αναφέρεται η ολοκλήρωση των αντιδράσεων πολυμερισμού, η ψύξη του παραγόμενου αφρού και κατά συνέπεια η ομογενοποίηση των ιδιοτήτων του. Από την αποθήκη ωρίμανσης ο αφρός μεταφέρεται στο κοπτήριο - συσκευαστήριο και ανάλογα με την χρήση για την οποία προορίζεται θα κοπεί στα διάφορα κοπτικά μηχανήματα.

Για την παραγωγή σφουγγαριού κουζίνας (κίτρινο πράσινο), χρησιμοποιείται μικρή ποσότητα προπανίου (4 τόνοι το χρόνο), το οποίο καιόμενο συγκολλά τις επιφάνειες των δύο αφρών. Η διαδικασία παραγωγής ολοκληρώνεται με την αποθήκευση των προϊόντων για την μετέπειτα διάθεση τους στην ελληνική αγορά, αλλά και σε χώρες του εξωτερικού.

Για τη θέρμανση των χώρων της μονάδας χρησιμοποιείται καύσιμο υγραέριο (LPG) που αποθηκεύεται σε δύο δεξαμενές χωρητικότητας 500 lt και 2500 lt αντίστοιχα.

Επίσης, στα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (MSDS) των επικινδύνων ουσιών, τα οποία συμπεριλαμβάνονται στη Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης, περιλαμβάνονται σενάρια έκθεσης στα οποία αναφέρονται ενδεδειγμένα μέτρα ελέγχου και αντιμετώπισης ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας σχετιζόμενων με αυτές τις επικίνδυνες ουσίες.»

Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:	Πυρκαγιά Διαρροή Διισοκυανικών
Περιληπτικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:	Σενάριο καιγόμενης οροφής Σενάριο άκαυστης οροφής. Πυρκαγιά - Η διάρκειά της μπορεί να ποικίλλει από λίγα δευτερόλεπτα

	έως αρκετά λεπτά ή ώρες. Μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί, ενώ η πυρκαγιά δεν μπορεί να επεκταθεί και σε άλλες περιοχές. Διαρροή χωρίς ανάφλεξη.
Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στη δημόσια υγεία	Πιθανή πρόκληση εγκαυμάτων μετά την εκδήλωση φωτιάς για τους εργαζόμενους
Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στο περιβάλλον	

Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης

Κατά τον σχεδιασμό και τη λειτουργία της εγκατάστασης έχουν ληφθεί τεχνικά, οργανωτικά και διαχειριστικά μέτρα και εφαρμόζονται διαδικασίες ασφαλείας που σκοπό έχουν να προλαμβάνουν ώστε να μην προκύψει δυσλειτουργία, να αποτρέπουν τη μη κανονική λειτουργία που μπορεί να οδηγήσει σε ακολουθία ατυχήματος και τέλος, να περιορίζουν τις πιθανές συνέπειες.

Για την πρόληψη μικρών και μεγάλων διαρροών και ατυχημάτων η εγκατάσταση εφαρμόζει όλα τα μέτρα που επιβάλλονται από τη νομοθεσία και τους διεθνείς κανονισμούς. Συνοπτικά:

- i. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή ακολουθούν διεθνή πρότυπα ασφαλείας, που έχουν στόχο την αποφυγή διαρροών ουσιών, αναφλέξεων και εκρήξεων, από οποιαδήποτε αιτία περιλαμβανομένων και του σεισμού και των ακραίων καιρικών φαινομένων.
- ii. Όλες οι δραστηριότητες εποπτεύονται από πολύ καλά εκπαιδευμένο προσωπικό, η εκπαίδευση του οποίου επαναλαμβάνεται περιοδικά.
- iii. Εφαρμόζονται προγράμματα προληπτικής συντήρησης και περιοδικής επιθεώρησης του εξοπλισμού από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, για τον έγκαιρο εντοπισμό και διόρθωση τυχόν διάβρωσης ή άλλων προβλημάτων. Όλες οι δεξαμενές αποθήκευσης αδειάζουν και επιθεωρούνται περιοδικά για πρόληψη διαρροών.
- iv. Ακόμη και αν συμβεί κάποια διαρροή, αυτή θα γίνει αμέσως αντιληπτή από το προσωπικό και τα συστήματα ανίχνευσης ώστε η διαρροή να σταματήσει αμέσως.
- v. Για την αποφυγή αναφλέξεων εφαρμόζονται αυστηροί κανόνες απαγόρευσης και καπνίσματος και απουσίας σπινθήρων. Υπάρχουν συστήματα προστασίας από βραχυκυκλώματα, κεραυνό ή στατικό ηλεκτρισμό. Απαγορεύεται να χρησιμοποιηθούν εργαλεία που παράγουν σπινθήρες χωρίς «άδεια θερμής εργασίας».
- vi. Η εγκατάσταση φυλάσσεται από κακόβουλες ενέργειες με ασφαλή περίφραξη, κλειστά κυκλώματα τηλεόρασης και περιπολίες φυλάκων.

2. Επιβεβαίωση στο ενδιαφερόμενο κοινό ότι υφίσταται κανονιστικό πλαίσιο που καθορίζει την υποχρέωση του φορέα εκμετάλλευσης να προβαίνει στις αναγκαίες επιτόπου δράσεις για την αντιμετώπιση μεγάλου ατυχήματος και την ελαχιστοποίηση των

Η εγκατάσταση έχει καταρτίσει εσωτερικά σχέδιο έκτακτης ανάγκης προκειμένου να διαχειριστεί τα ατυχήματα μεγάλης έκτασης εντός αυτής και συνεργάζεται με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς προκειμένου να διαχειριστεί τα μεγάλα ατυχήματα και να μειώσει τις συνέπειές τους και εκτός της εγκατάστασης

ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ	
<p>3. Κατάλληλες πληροφορίες από το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ και την κάθε επικαιροποίησή του, συμπεριλαμβανομένων σχετικών συστάσεων και οδηγιών.</p>	<p>Δεν υπάρχει σχετική πληροφόρηση.</p>
<p>4. Συμπεριφορά του κοινού σε περίπτωση ατυχήματος</p>	
<p>Σε περίπτωση ατυχήματος, το κοινό το οποίο μπορεί να πληχθεί θα ενημερωθεί για το συμβάν με τον πλέον πρόσφορο τρόπο.</p> <p>Γενικές οδηγίες αυτοπροστασίας σε περίπτωση ατυχήματος σε εγκαταστάσεις SEVESO είναι αναρτημένες στον ιστοχώρο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (www.civilprotection.gr).</p> <p>Σε συνέχεια παρατίθεται εξειδικευμένη πληροφόρηση αναφορικά με τις βασικές οδηγίες ασφαλείας που θα πρέπει να ακολουθηθούν από το κοινό σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση MULTY FOAM A.B.E.E. και οι οποίες παρασχέθηκαν από τον φορέα εκμετάλλευσης προς ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ] ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ή/και τη Δ/ση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ, κατόπιν σχετικού αιτήματος προς την οικεία αδειοδοτούσα αρχή</p> <p>Σε περίπτωση ατυχήματος, το κοινό το οποίο μπορεί να πληχθεί θα πρέπει να εφαρμόσει τις ανωτέρω εξειδικευμένες οδηγίες αυτοπροστασίας μέχρι και εφόσον απαιτηθεί, να του υποδειχθεί κάτι διαφορετικό από τις αρμόδιες αρχές. Οι οδηγίες που περαιτέρω θα δοθούν στο επηρεαζόμενο κοινό εξαρτώνται από τη φύση και τις συνθήκες του ατυχήματος.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση το κοινό θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις των αρμόδιων φορέων καθ' όλη τη διάρκεια εξέλιξης του ατυχήματος και να παραμένει συντονισμένο με τους τοπικούς ραδιοφωνικούς ή/και τηλεοπτικούς σταθμούς για το ενδεχόμενο της ενημέρωσή του από αυτούς. Επισημαίνεται ότι</p>	

σε πληροφοριακό επίπεδο, κατά τη διάρκεια εξέλιξης των δράσεων αντιμετώπισης των εκτάκτων αναγκών και άμεσης/βραχείας διαχείρισης των συνεπειών του ΤΑΜΕ, η ενημέρωση του κοινού γίνεται κυρίως μέσω των δελτίων τύπου της Περιφέρειας (με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής προστασίας) και πιθανά και μέσω δηλώσεων του Αντιπεριφερειάρχη/Περιφερειάρχη προς τα ΜΜΕ, σε συνεργασία με λοιπούς συναρμόδιους φορείς. Στη τελευταία περίπτωση θα πρέπει να λαμβάνεται ειδική μέριμνα από τις αρμόδιες Αστυνομικές/Λιμενικές αρχές, ούτως ώστε η παρουσία των ΜΜΕ να μην δυσχεραίνει το έργο των εμπλεκόμενων φορέων.

Σκοπός της παρούσας ενημέρωσης είναι η ηλεκτρονική πρόσβαση στην πληροφορία ούτως ώστε το ενδιαφερόμενο κοινό να ενημερώνεται σχετικά με τις εγκαταστάσεις SEVESO (εγκαταστάσεις υπαγόμενες στην Οδηγία SEVESO III) στην περιοχή του.

Η πληροφόρηση σχετίζεται με τις εγκαταστάσεις εν λειτουργία οι οποίες υπάγονται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016) (εγκαταστάσεις SEVESO) λόγω της ύπαρξης εντός αυτών επικίνδυνων ουσιών σε ποσότητες μεγαλύτερες ή ίσες από καθορισμένες στην ανωτέρω ΚΥΑ οριακές τιμές. Η πληροφόρηση εστιάζει στον τύπο της εγκατάστασης και στα μέτρα που λαμβάνονται για τον περιορισμό της πιθανότητας πρόκλησης ενός μεγάλου ατυχήματος σε αυτήν.

Δεδομένου ότι οι ουσίες χρησιμοποιούνται ή αποθηκεύονται στις εγκαταστάσεις SEVESO είναι επικίνδυνες, οι εγκαταστάσεις αυτές υπάγονται υποχρεούνται αυστηρά στη διαχείριση των δραστηριοτήτων τους με τέτοιο τρόπο ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων και του κοινού. Οι φορείς εκμετάλλευσης θα πρέπει να λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την αντιμετώπιση των μεγάλων ατυχημάτων και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεών τους στη δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Το τελευταίο επιτυγχάνεται μέσω κατάλληλου σχεδιασμού της μονάδας ελέγχου των διεργασιών, περιοριστικών μέτρων και αποτελεσματικών διαδικασιών έκτακτης ανάγκης.

Επισπεύδουσα αρχή για την εφαρμογή της οδηγίας SEVESO III αποτελεί η Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας. Ανάλογα με τις ποσότητες των επικίνδυνων ουσιών εντός των εγκαταστάσεων που υπάγονται στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III, υπάρχουν δύο τύποι εγκαταστάσεων, οι εγκαταστάσεις «ανώτερης» και οι εγκαταστάσεις «κατώτερης» βαθμίδας, κάτι το οποίο συνεπάγεται ότι για αυτές τίθενται μέσω της ΚΥΑ 172058/2016 πρόσθετες απαιτήσεις.

³ Παρατίθεται αναλυτικά τα σενάρια ατυχημάτων με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα ή περιγράφονται συνοπτικά