1.3. Πληροφοριακά Στοιχεία

1.3.1. Επωνυμία & Διεύθυνση Εγκατάστασης

Επωνυμία Επιχείρησης	UNILEVER LOGISTICS A.E.
Είδος Εγκατάστασης	Υπηρεσίες Αποθήκευσης
Διεύθυνση Εγκατάστασης	Υποκ. «ΕΛΑΙΩΝΑ» Προφ. Δανιήλ 19, Αγ. Ιωάννης Ρέντης, Δήμος Νίκαιας

1.3.2. Έδρα του Φορέα Εκμετάλλευσης

Επωνυμία Επιχείρησης	UNILEVER LOGISTICS A.E.
Είδος Επιχείρησης	Υπηρεσίες Logistics Αποθήκευσης και Διανομής
Έδρα Επιχείρησης	Λεωφ. Κύμης & Σενέκα 10, 145 64 Κηφισιά
Νόμιμοι Εκπρόσωποι	Γεώργιος Αντύπας Κιν.: [redacted] Email: [redacted]
	Θεόδωρος Σακελαρίου Κιν.: [redacted] Email: [redacted]

1.3.3. Στοιχεία των Υπεύθυνων της Εγκατάστασης και του Τεχνικού Ασφάλειας

Υπεύθυνος Εργοστασίου	Προκόπιος Δημητρίου Τηλ.: +30 210 3408327 Κιν.: [redacted] Email: [redacted]
Τεχνικός Ασφάλειας	Αντώνης Ταντίκης Τηλ: +30 210 3408338 Κιν.: [redacted] Email: [redacted]
Τηλέφωνα Διαθέσιμα σε 24ωρη βάση	Προκόπιος Δημητρίου Κιν.: [redacted]
	Αντώνης Ταντίκης Κιν.: [redacted]

8. Περίληψη Μη Τεχνικού Περιεχομένου

Το κέντρο διανομής της Unilever βρίσκεται στο Δήμο Νίκαιας – Αγίου Ιωάννου Ρέντη, της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιώς και αποτελεί την κεντρική αποθήκη των προϊόντων της εταιρείας, τα οποία οδηγούνται από εκεί προς διανομή. Η μονάδα περιλαμβάνει αποθήκευση υγρών απορρυπαντικών, λευκαντικών και προϊόντων προσωπικής περιποίησης. Τα προϊόντα παραλαμβάνονται σε παλέτες και προέρχονται κυρίως από το εργοστάσιο της Unilever – Knorr που βρίσκεται σε κοντινή απόσταση, καθώς και άλλες εγκαταστάσεις της Unilever εκτός Ελλάδας. Η εγκατάσταση εντάσσεται στην ανώτερη βαθμίδα της ΚΥΑ 172058/2016, λόγω αποθήκευσης και διαχείρισης ουσιών επικίνδυνων για το υδάτινο περιβάλλον. Οι υπόλοιπες επικίνδυνες ουσίες που αναγνωρίζονται στην εγκατάσταση παραλαμβάνονται και χρησιμοποιούνται σε ποσότητες μικρότερες από τα αντίστοιχα όρια της ανωτέρω ΚΥΑ, ωστόσο λόγω επικινδυνότητας εξετάζονται στην παρούσα μελέτη όπως π.χ. τα aerosols εξαιτίας των εύφλεκτων προωθητικών που έχουν οι περιέκτες, όπως είναι το προπάνιο και το βουτάνιο

Τα ανωτέρω αέρια χαρακτηρίζονται από υψηλή επικινδυνότητα λόγω των εύφλεκτων ιδιοτήτων τους, γεγονός που εγκυμονεί κινδύνους, οι οποίοι μπορεί να προκύψουν κατά την έκλυσή τους ύστερα από την εκδήλωση έκτακτου συμβάντος. Συγκεκριμένα, λόγω της φύσης τους τα υγραέρια μπορεί να προκαλέσουν φωτιά ή έκρηξη. Επιπλέον, στη μελέτη εξετάζονται σενάρια έκλυσης επικίνδυνων ουσιών σε περίπτωση τέλειας καύσης προϊόντων συσκευασίας και καθαριστικών τα οποία ενέχουν επικινδυνότητα λόγω τοξικότητας, ύστερα από πυρκαγιά και εφόσον τα μέσα αντιμετώπισης δε λειτουργήσουν.

Τα εξεταζόμενα σενάρια ατυχημάτων αφορούν υποθετικές καταστάσεις πολύ χαμηλής πιθανότητας, οι οποίες αναλύονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας Seveso III ώστε να αξιολογηθούν προληπτικά οι πιθανές επιπτώσεις και τα απαραίτητα μέτρα προστασίας.

Από την εκτίμηση των επιπτώσεων ως δυσμενέστερο σενάριο αποτελεί η πιθανή ανάφλεξη εύφλεκτων αερίων από προϊόντα αεροζόλ σε περίπτωση μεγάλης διαρροής και παρουσίας πηγής ανάφλεξης, εντός του διακριτού χώρου αποθήκευσης, η οποία θα οδηγήσει σε έκρηξη με επιπτώσεις εκτός των ορίων της εγκατάστασης.

Η εταιρεία έχει λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα και διαθέτει συστήματα πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης, διαδικασίες ελέγχου και επιθεώρησης, εκπαίδευση προσωπικού καθώς και σχέδια έκτακτης ανάγκης μειώνοντας σημαντικά τη πιθανότητα πρόκλησης μεγάλου ατυχήματος στην εγκατάσταση. Εφαρμόζει πολιτική πρόληψης μεγάλων ατυχημάτων με βασικό άξονα την αποτροπή ατυχημάτων που μπορούν να προκαλέσουν βλάβες στους ανθρώπους ή στο

περιβάλλον. Για την εφαρμογή της πολιτικής πρόληψης μεγάλων ατυχημάτων, η επιχείρηση διαθέτει Σχέδιο Διαχείρισης Ασφάλειας (ΣΔΑ). Επίσης, μέσω των σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας, τα οποία εξετάζονται και αναλύονται στην Μελέτη Ασφάλειας, δίνεται μια ολοκληρωμένη εικόνα σχετικά με το σύνολο των κινδύνων που μπορεί να προκύψουν από τη δραστηριότητα της εγκατάστασης και πως αυτή επηρεάζει το άμεσο περιβάλλον της. Πέρα από τα τεχνικά μέτρα, η εταιρεία έχει εγκαθιδρύσει και διατηρεί ένα Ενοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης, το οποίο περιλαμβάνει τις περιοχές Ποιότητα, Ασφάλεια Προϊόντος, Περιβάλλον, Υγιεινή & Ασφάλεια και Μηχανολογικό. Έχει σχεδιαστεί ώστε να πληροί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας και των σχετικών προτύπων ISO και OHSAS και να εξυπηρετεί τις ανάγκες των βασικών λειτουργιών της εταιρείας, με βάση την πολυετή εμπειρία στην Τροφοδοτική Αλυσίδα. Η εταιρεία συνεργάζεται με τις αρμόδιες αρχές στα πλαίσια του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ), καθώς επίσης στα πλαίσια των ελέγχων που πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις και διεξαγωγής ασκήσεων έκτακτης ανάγκης.

Σε περίπτωση έκτακτου συμβάντος και ενεργοποίησης του συναγερμού της εγκατάστασης, οι πολίτες θα πρέπει να ακολουθούν τις οδηγίες των αρμόδιων αρχών και της Πολιτικής Προστασίας. Ενδεικτικά, μπορεί να απαιτηθεί παραμονή σε εσωτερικό χώρο, κλείσιμο θυρών και παραθύρων και ενημέρωση μέσω επίσημων μέσων επικοινωνίας (διαδίκτυο, τηλεόραση, ραδιόφωνο).

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι αφού πρώτα γίνει ανάλυση όλων των δραστηριοτήτων (παραλαβή, αποθήκευση των προϊόντων, διακίνηση) που λαμβάνουν χώρα κατά τη συνήθη λειτουργία της εγκατάστασης, στη συνέχεια να γίνει εκτίμηση των επιπτώσεων από έκτακτα συμβάντα που μπορεί να προκύψουν κατά την διάρκεια των εν λόγω δραστηριοτήτων.

Απόσταση μονάδας από Νοσοκομεία

Όπως φαίνεται στην αποτύπωση από το σύστημα Δημόσια Ανοιχτά Δεδομένα (www.geodata.gov.gr), η απόσταση της μονάδας από το πλησιέστερο νοσοκομείο είναι ~2.000m. Πρόκειται για το Γενικό Κρατικό Νοσοκομείο Νίκαιας, (Δ. Μαντούβαλου 3, 184 54 Νίκαια, τηλ. 21 3207 7000)

Απόσταση μονάδας από Αστυνομικό Τμήμα

Το πλησιέστερο αστυνομικό τμήμα είναι το ΑΤ Ρέντη (Κύπρου 11, τηλ. 210 483 9631) σε απόσταση περίπου 800 m από την εγκατάσταση.

Απόσταση μονάδας από Πυροσβεστικό Σταθμό

Ο πλησιέστερος πυροσβεστικός σταθμός είναι ο 1ος Πυροσβεστικός Σταθμός Πειραιά (Γεωρ. Κονδύλη 10, τηλ. 21 3215 8401) σε απόσταση περίπου 850 m από την εγκατάσταση.

2.5. Γειτονικές εγκαταστάσεις

Γύρω από την εγκατάσταση της Unilever Logistics A.E. βρίσκεται πληθώρα εγκαταστάσεων καθώς πρόκειται για βιομηχανική περιοχή, ωστόσο στην πλειοψηφία τους πρόκειται για επιχειρήσεις μεταφορών και logistics, οι οποίες δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Κ.Υ.Α 172058/2016. Η μόνη εγκατάσταση που εμπίπτει στην Κ.Υ.Α. 172058/2016 είναι η εγκατάσταση της Unilever – Knorr. Από την εξέταση των αναγνωρισθέντων σεναρίων της Μελέτη Ασφάλειας της εν λόγω εγκατάστασης, δεν προκύπτουν πολλαπλασιαστικά φαινόμενα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν μεγάλο ατύχημα στην εγκατάσταση της Unilever Logistics A.E.

Αναφορικά με τις γειτονικές εγκαταστάσεις που περιλαμβάνονται και στον χάρτη 1 προς 5000 (Παράρτημα Ι) ισχύουν τα ακόλουθα:

Πίνακας 2.7: Γειτονικές εγκαταστάσεις

Α/Α	Εγκατάσταση	Εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της Κ.Υ.Α 172058/2016;	Τρόπος πρόκλησης ή/και επιδείνωσης επιπτώσεων μεγάλου ατυχήματος	Μέτρα πρόληψης/αντιμετώπισης
1.	Unilever - Knorr	Ναι	Πιθανή Πυρκαγιά – Διαρροή τοξικών ουσιών	Επικοινωνία μεταξύ εγκαταστάσεων – Εφαρμογή Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης
2.	Προπονητικό Κέντρο Ρέντη	Όχι	-	-

Α/Α	Εγκατάσταση	Εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της Κ.Υ.Α 172058/2016;	Τρόπος πρόκλησης ή/και επιδείνωσης επιπτώσεων μεγάλου ατυχήματος	Μέτρα πρόληψης/αντιμετώπισης
3.	Bella Frutta	Όχι	Πιθανή Πυρκαγιά	Επικοινωνία μεταξύ εγκαταστάσεων - Μόνιμα και φορητά πυροσβεστικά μέσα
4.	TMP Supplies	Όχι	Πιθανή Πυρκαγιά	Επικοινωνία μεταξύ εγκαταστάσεων - Μόνιμα και φορητά πυροσβεστικά μέσα
5.	Tiger pack	Όχι	Πιθανή Πυρκαγιά	Απόσταση μεταξύ των εγκαταστάσεων - Επικοινωνία μεταξύ εγκαταστάσεων - Μόνιμα και φορητά πυροσβεστικά μέσα
6.	Πατρικάκης Α.Ε.	Όχι	Πιθανή Πυρκαγιά	Απόσταση μεταξύ των εγκαταστάσεων Επικοινωνία μεταξύ εγκαταστάσεων - Μόνιμα και φορητά πυροσβεστικά μέσα
7.	Μεταφορές Μήλου	Όχι	Πιθανή Πυρκαγιά	Απόσταση μεταξύ των εγκαταστάσεων - Επικοινωνία μεταξύ εγκαταστάσεων - Μόνιμα και φορητά πυροσβεστικά μέσα
8.	Πράσινο σημείο απόθεσης στερεών αντικειμένων (μπάζα)	Όχι	Πιθανή Πυρκαγιά	Μόνιμα και φορητά πυροσβεστικά μέσα

2.6. Περιοχές που Μπορεί να Συμβεί Μεγάλο Ατύχημα

Προσδιορίζονται οι κρίσιμες περιοχές και δραστηριότητες στην εγκατάσταση οι οποίες παρουσιάζουν δυνατότητα ανάπτυξης συνθηκών εκδήλωσης μεγάλου ατυχήματος.

1. Αποθήκευση υλικών επικίνδυνων για το περιβάλλον
2. Αποθήκευση προϊόντων αεροζόλ

Ωστόσο, οι δραστηριότητες αυτές σχετίζονται με και χαρακτηρίζονται από τις εγγενείς ιδιότητες των επικίνδυνων ουσιών που αποθηκεύονται σε αυτές (υδατικά διαλύματα) καθώς και από το γεγονός ότι τα προϊόντα είναι συσκευασμένα σε τελικές μονάδες καταναλωτή συσκευασμένα σε κιβώτια και παλέτες και όχι σε οποιαδήποτε μορφή χύδην. Συνεπώς και επειδή η διεργασία που λαμβάνει χώρα είναι η αποθήκευση αυτών και όχι κάποια άλλη παραγωγική διεργασία δεν αναμένονται συνθήκες ατυχήματος μεγάλης έκτασης και ιδιαίτερα για τα προϊόντα που είναι