ΜΕΚΩΝ Α.Ε. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ** **ΒΙ.ΠΕ. ΠΑΤΡΩΝ Ο.Τ. 35Γ,** **ΤΚ 252 00, Π.Ε. ΠΑΤΡΩΝ** **ΤΗΛ: 2610 647571**

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΡΑΜΑΤΩΝ & ΦΥΛΛΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V ΤΗΣ ΚΥΑ 172058/2016 ΦΕΚ 354/Β/2016

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:

SUST CHEM CONSULTING	**SUSTCHEM** **Τεχνική-Συμβουλευτική ΑΕ** **Π.ΜΠΡΑΪΜΙΩΤΗΣ - Π.ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ ΑΕ** **3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 144, 112 51 ΑΘΗΝΑ** **ΤΗΛ.: 210 8252510** www.sustchem.gr, e-mail:info@sustchem.gr

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022**

ΠΑΝΑΓ. Δ. ΜΠΡΑΪΜΙΩΤΗΣ
ΔΙΠΛ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Ε.Ν.Α.Μ.: ΠΑΡΙΣΙΟΝ
Α.Μ. ΤΕΕ 48005 | Α.Φ.Μ.: 033284740
3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 144 - 112 51 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.: 210 8252510 | ΔΟΥ: Β' ΧΑΛΑΙΘΕΑΣ

Digitally signed by PANAGIOTIS BRAIMIOTIS
Date: 2022.11.16 10:44:49 +02'00'

MARIA ATHYMARITOU

Digitally signed by MARIA ATHYMARITOU
Date: 2022.11.16 11:25:41 +02'00'

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ

1. Στοιχεία εγκατάστασης

Φορέας Εκμετάλλευσης	
Εμπορική ΕπωνυμίαΕγκατάστασης	**ΑΜΕΚΩΝ ΑΕ**
Είδος Επιχείρησης	Ανακύκλωση μπαταριών μολύβδου
Έδρα Επιχείρησης	**ΒΙ.ΠΕ. ΠΑΤΡΩΝ Ο.Τ. 35Γ, ΤΚ 252 00, Π.Ε. ΠΑΤΡΩΝ**
Τηλέφωνο Έδρας	**+30 2610 647571**
FAX Έδρας	
Τόπος Εγκαταστάσεων	**ΒΙ.ΠΕ. ΠΑΤΡΩΝ Ο.Τ. 35Γ, ΤΚ 252 00, Π.Ε. ΠΑΤΡΩΝ**
Τηλέφωνο Εγκαταστάσεων	**+30 2610 647571**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
Υπεύθυνος Εγκατάστασης	**ΡΑΒΑΖΟΥΛΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ**
Ιδιότητα	**Πολιτικός Μηχανικός**
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	info@amekon.gr

Τηλέφωνο	+30 2610647571-2

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (εφόσον υπάρχει στην εγκατάσταση)	
Διευθυντής Ασφαλείας	
Ιδιότητα	
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	
Τηλέφωνο	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
Τεχνικός Ασφαλείας	**ΕΞΥΠΠ: «ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.»** **ΚΟΡΔΟΥΛΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ, ΕΦΗ ΒΟΓΛΗ**
Ιδιότητα	**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Τεχνολογίας Υπολογιστών, Χημικός Μηχανικός**
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	**jkordoulis@yahoo.gr, efivogli@yahoo.gr**
Τηλέφωνο	6974991417, 6977778751

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΟΠΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (εάν δεν υπάρχει στην εγκατάσταση, αναγράφεται το τηλέφωνο επικοινωνίας σε 24ωρη βάση)	
Επόπτης Εγκατάστασης	Δεν υφίσταται
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	---
Τηλέφωνο (σε 24ωρη βάση)	

2. Υπαγωγή Εγκατάστασης στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016

Η εγκατάσταση υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016) για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σεεγκαταστάσεις ή μονάδες λόγω της ύπαρξης επικινδύνων ουσιών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III).
Σύμφωνα με τις ποσότητες των επικινδύνων ουσιών εντός της εγκατάστασης, η τελευταία κατατάσσεται στις εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας και έχει υποβάλει στην οικεία Αδειοδοτούσα Αρχή (Δ/νση Βιομηχανίας Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Αχαΐας) τόσο Φάκελο Κοινοποίησης και Έκθεση Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων όσο και Μελέτη Ασφαλείας,όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 172058/2016 Ημερομηνία Υποβολής Μελέτης Ασφαλείας ***31-07-2019 ΑΠ:: 231149/5277***

3. Δραστηριότητες εγκατάστασης

Η εγκατάσταση εταιρείας ΑΜΕΚΩΝ ΑΕ λειτουργεί στο ΟΤ 35Γτης ΒΙ.ΠΕ. Πατρών επί γηπέδου έκτασης ***33.184,35 m²*** *και συνολικής επιφανείας κτιριακών εγκαταστάσεων* ***10.290,89 m².***

Κύρια δραστηριότητα της εγκατάστασης είναι η ***ανάκτηση μολύβδου*** *από χρησιμοποιημένους συσσωρευτές (μπαταρίες)*

Η βιομηχανική εγκατάσταση αποτελείται από την καθετοποιημένη μονάδα ανάκτησης μολύβδου (με ταυτόχρονη παραγωγή δευτερογενούς προϊόντος θειικού νατρίου) που περιλαμβάνει:

- *Δεξαμενή αποθήκευσης μπαταριών*
- *Τροφοδότη μπαταριών*
- *Σπαστήρα μπαταριών*
- *Κόσκινο διαχωρισμού*
- *Αναμικτήρα αποθείωσης της πάστας μολύβδου*
- *Κρυσταλλωτήρα ανάκτησης θειικού νατρίου*
- *Ξηραντήρα θειικού νατρίου*
- *Συσκευαστική μηχανή θειικού νατρίου*
- *Περιστροφικό κλίβανο αναγωγικής τήξης*

- *Δεξαμενή υγρού οξυγόνου*
- *Μία δεξαμενή μαζούτ*
- *Δύο δεξαμενές υγραερίου (LPG)*
- *Τρεις Λεκάνες εξευγενισμού μολύβδου (αναμένεται να προστεθεί και τέταρτη) που λειτουργούν με καύσιμο υγραέριο (LPG)*

Πέρα από τις παραπάνω κύριες λειτουργικές υποδομές και διαδικασίες στην εγκατάσταση υφίστανται και λειτουργούν:

- *Μία αποθήκη προσωρινής αποθήκευσης (φάση ψύξης) και μία μόνιμης αποθήκευσης της δημιουργούμενης τέφρας από την ανάκτηση και την τήξη του μολύβδου*
- *Δεξαμενή πυρόσβεσης και πυροσβεστικό συγκρότημα*
- *Φίλτρα αποκονίωσης των παραγωγικών διαδικασιών και πλυντρίδες εξουδετέρωσης*
- *Δεξαμενές συλλογής ομβρίων προς έλεγχο πριν την απόρριψη στο δίκτυο της ΒΙ.ΠΕ.*

4. Γενική ονομασία των επικινδύνων ουσιών και περιγραφή της επικινδυνότητας

Στο Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ουσίες που αποθηκεύονται στην εγκατάσταση και θεωρούνται επικίνδυνες σύμφωνα με την Οδηγία SEVESO III(ΚΥΑ 172058/2016), καθώς και η κατάταξή τους σε γενικές κατηγορίες επικινδυνότητας.
Επίσης δίνονται οι ουσίες που σχηματίζονται σε περίπτωση ατυχήματος

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ
Χρησιμοποιημένες μπαταρίες μολύβδου	Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε2
Σκωρία μολύβδου	Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε2
Πάστα μολύβδου (Θειικός μόλυβδος)	Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε1
Πετρελαϊκό κώκ	Υλη επίκίνδυνη για τα όργανα στόχους (STOT SE), Κατηγορία 1

Ανθρακικός μόλυβδος	Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε1
Μεταλλικός μόλυβδος με αντιμόνιο	Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε2
Υγρό οξυγόνο	Οξειδωτική ύλη (κατονομαζόμενη ουσία)
Αρσενικό	Προϊόν οξείας τοξικότητας Κατηγορίας Η2, Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε1
Αέριο οξυγόνο	Οξειδωτική ύλη, Κατονομαζόμενη Ο1
Ασετυλίνη	Εύφλεκτο αέριο, Κατηγορία Ι Κατονομαζόμενη
Προπάνιο	Εύφλεκτο αέριο, Κατηγορία Ι
Sodium Nitrate	Οξειδωτικό στερεό Κατηγορίας Ρ8
Oxteril 350 Spray Food Grade (υπεροξείδιο του υδρογόνου)	Οξειδωτικό προϊόν Κατηγορίας Ο1
Μαζούτ No1& 3 (MOTOR OIL)	Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε1
Μίγμα προπανίου-βουτανίου (CORAL)	Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε1, Εύφλεκτο υγρό Κατηγορίας Ρ5β
Θειούχο νάτριο	Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε1
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΖΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΥΣΗ	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ**
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)	Εύφλεκτο αέριο Ρ2
Μονοξείδιο του αζώτου (NO)	Οξειδωτικό προϊόν Κατηγορίας Ο1
Διοξείδιο του αζώτου (NO_2)	Προϊόν οξείας τοξικότητας Κατηγορίας Η2
Διοξείδιο του θείου (SO_2)	Προϊόν οξείας τοξικότητας Κατηγορίας Η 2
Τριοξείδιο του θείου (SO_3)	Κατονομαζόμενη ουσία
Αέριο υδροχλώριο (HCl)	Δεν υπάγεται
Αμμωνία	Κατονομαζόμενη ουσία Ρ2,

	Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε1
Υδρογόνο	Κατονομαζόμενη ουσία, Ρ2
Υδρόθειο	Κατονομαζόμενη ουσία Η2, Εύφλεκτο αέριο Ρ2, Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε1
Φορμαλδεΰδη	Κατονομαζόμενη ουσία, Η2
Αρσίνη	Κατονομαζόμενη ουσία Η2, Εύφλεκτο αέριο Ρ2, Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε1
Οξείδιο του νατρίου	
Τριοξείδιο του αργιλίου	
Άζωτο	
Ατμοί μαγνησίου	
Ενώσεις χλωρίου	
Μεταλλικά οξείδια	Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον κατηγορίας Ε1

5. Στοιχεία και πληροφορίες σχετικά με τις μετατροπές στην εγκατάσταση κατ' εφαρμογή του άρθρου 10 της ΚΥΑ 172058/2016

Πρόκειται για πρώτη υποβολή Μελέτης Ασφαλείας και δεν υφίστανται στοιχεία σύγκρισης με προηγούμενη υποβολή.

6. Περαιτέρω πληροφορίες

Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης εντόςτης εγκατάστασης	Η τελευταία επιθεώρηση πραγματοποιήθηκε την 02-06-2022
	Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Φάκελο Ασφαλείας της εγκατάστασης,

Περαιτέρω σχετική πληροφόρηση:	*καθώς και λοιπά θέματα ασφαλείας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την οικεία αδειοδοτούσα αρχή.*

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΠΑΝΑΓ. Δ. ΜΠΡΑΪΜΙΩΤΗΣ
ΔΙΠΛ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Ε.Ν.Α.Μ.: ΠΑΡΙΣΙΩΝ
Α.Μ. ΤΕΕ 48005 ΑΦΜ: 033284740
3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 44 - 112 51 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.: 210 8252510 - ΔΟΥ: Β' ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ

Digitally signed by PANAGIOTIS BRAIMIOTIS
Date: 2022.11.16 10:45:57 +02'00'

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

MARIA ATHYMARITOU

Digitally signed by MARIA ATHYMARITOU
Date: 2022.11.16 11:26:52 +02'00'