



Ενημέρωση Κοινού



1. Εισαγωγή

Το παρόν ενημερωτικό φυλλάδιο περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που θα πρέπει να γνωστοποιούνται στο ενδιαφερόμενο κοινό από την εγκατάσταση της Hellenic Minerals Ltd στη Μεταλλευτική Μίσθωση Σκουριώτισσας και καλύπτει τις νομοθετικές υποχρεώσεις της εταιρίας με βάση την Κ.Δ.Π. 347/2015. Οι πληροφορίες αυτές αφορούν κυρίως στις επικίνδυνες ουσίες και στη φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας, που είναι δυνατόν να προκύψουν από τη δραστηριότητα της εγκατάστασης. Συντάχθηκε στα πρότυπα που ορίζονται από τον Οργανισμό «Health and Safety Executive» του Ηνωμένου Βασιλείου, σε ό,τι αφορά στις πληροφορίες που δημοσιοποιούνται στο κοινό σχετικά με Μονάδες που εμπίπτουν στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες (SEVESO III).

2. Στοιχεία Εγκατάστασης

Εμπορική επωνυμία εταιρίας:	<i>Hellenic Minerals Ltd</i>
Διεύθυνση:	<i>Σκουριώτισσας 6,2835, Κατύδατα, P.O. Box: 28891, Λευκωσία, Κύπρος</i>
Υπόκειται στις διατάξεις των Κανονισμών του 2015 περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Αντιμετώπιση Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας Σχετιζόμενων με Επικίνδυνες Ουσίες) - Κ.Δ.Π. 347/2015;	<i>Ναι, θεωρούμενη μονάδα ανώτερης βαθμίδας</i>
Έχει υποβληθεί στην αρμόδια αρχή έκθεση ασφάλειας;	<i>Ναι</i>
Δραστηριότητες μονάδας:	<i>Αξιοποίηση νικελιούχων μεταλλευμάτων (λατεριτών) για την παραγωγή άλατος νικελίου [εξαϋδρικό θειικό νικέλιο (II)]</i>



**Ημερομηνία τελευταίας
επιθεώρησης από την αρμόδια
αρχή:**

*Πρόκειται για εγκατάσταση που υποβάλλει πρώτη φορά
Έκθεση Ασφαλείας*

**Περισσότερες πληροφορίες για τη
μονάδα:**

Τηλ.: +357 22 583 500

Φαξ: +357 22 933 311

Email: kxydas@hellenicminerals.com>

Ηλεκτρονική πηγή πληροφοριών:

<http://www.hellenicminerals.com/>

3. Πληροφορίες για τις Επικίνδυνες Ουσίες

Ονομασία	Κατηγορία Επικίνδυνων Ουσιών (Κ.Δ.Π. 347/2015)	Κύρια Επικίνδυνα Χαρακτηριστικά
<i>Εξαϋδρικό θειικό νικέλιο (II) (Nickel (II) sulphate hexahydrate).</i>	<i>E1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1</i>	<i>Επικίνδυνη ουσία που μπορεί να προκαλέσει περιβαλλοντικές επιπτώσεις</i>
<i>Υδροξείδιο του νικελίου [Ni(OH)₂ – MHP]</i>	<i>E1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1</i>	<i>Επικίνδυνη ουσία που μπορεί να προκαλέσει περιβαλλοντικές επιπτώσεις</i>
<i>Μαζούτ</i>	<i>34: Πετρελαιοειδή και Εναλλακτικά Καύσιμα</i>	<i>Επικίνδυνη ουσία που μπορεί να αναφλεγεί και να προκαλέσει περιβαλλοντικές επιπτώσεις</i>
<i>Πετρέλαιο (Eurodiesel & Βιομηχανικό)</i>	<i>34: Πετρελαιοειδή και Εναλλακτικά Καύσιμα</i>	<i>Επικίνδυνη ουσία που μπορεί να αναφλεγεί και να προκαλέσει περιβαλλοντικές επιπτώσεις</i>
<i>Υπεροξείδιο του Υδρογόνου</i>	<i>P8: Οξειδωτικά υγρά, κατηγορίας 1,2 ή 3 Οξειδωτικά στερεά, κατηγορίας 1,2 ή 3</i>	<i>Επικίνδυνη ουσία που μπορεί να επιδεινώσει μία πυρκαγιά</i>



<i>Ionquest (italmatch)</i>	<i>E2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2</i>	<i>Επικίνδυνη ουσία που μπορεί να προκαλέσει περιβαλλοντικές επιπτώσεις</i>
<i>Cyanex 272</i>	<i>E2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2</i>	<i>Επικίνδυνη ουσία που μπορεί να προκαλέσει περιβαλλοντικές επιπτώσεις</i>
<i>LIX 84 IC</i>	<i>E1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1</i>	<i>Επικίνδυνη ουσία που μπορεί να προκαλέσει περιβαλλοντικές επιπτώσεις</i>
<i>Υγραέριο μίγμα LPG</i>	<i>18:Υγροποιημένα αέρια εξαιρετικά εύφλεκτα, κατηγορίας 1 ή 2 (συμπεριλαμβανομένου του υγραερίου) και φυσικό αέριο</i>	<i>Επικίνδυνη ουσία που μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή/και έκρηξη</i>
<i>Ασετιλίνη</i>	<i>19: Ακετυλένιο</i>	<i>Επικίνδυνη ουσία που μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή/και έκρηξη</i>

4. Ατυχήματα Μεγάλης Κλίμακας

Όλα τα σενάρια που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε ατύχημα μεγάλης κλίμακας έχουν αναγνωριστεί και λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή τέτοιων ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον.

Η Hellenic Minerals Ltd θα προβεί στις αναγκαίες ρυθμίσεις επιτόπου, ιδίως σε συνεργασία με τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης, για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας και την ελαχιστοποίηση των επιδράσεών τους.

Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας:

Θεικό νικέλιο, Υδροξείδιο του νικελίου, Ionquest (italmatch), Cyanex 272 LIX 84 IC: Εισροή του υλικού σε χερσαίους αποδέκτες με περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Πετρέλαιο, Μαζούτ: Διαρροή επικίνδυνων ουσιών, Φωτιά

Περιληπτικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας:

Διαρροή - Οι συνέπειες μιας διαρροής θεικού νικελίου αναμένεται να επηρεάσει μόνο το προσωπικό της εγκατάστασης

Διαρροή - Διαρροή υγρού καυσίμου στο έδαφος ή/και στα υπόγεια ύδατα. Περιβαλλοντική ρύπανση



**Μέτρα ελέγχου για την
αντιμετώπιση των ατυχημάτων
μεγάλης κλίμακας:**

Φωτιά - Μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί, ενώ αναμένεται έκλυση επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης του υλικού με επιπτώσεις μόνο εντός της αποθήκης και σε πολύ μικρή απόσταση πέριξ αυτής.

Φωτιά - Μπορεί να ποικίλλει από έντονη φωτιά λίγων δευτερολέπτων έως και μεγάλη πυρκαγιά διάρκειας αρκετών ωρών. Τέτοιο σενάριο δεν είναι δυνατόν να επηρεάσει κατοικημένες περιοχές. Λόγω της φωτιάς μπορεί να δημιουργηθεί νέφος καπνού και να προκληθούν δυσκολίες στην αναπνοή και αποθέσεις καπνιάς σε ιδιοκτησίες και βλάστηση τοπικά

Διαφυγή – Οι συνέπειες διαφυγής νερών πυρόσβεσης ή όμβριων υδάτων επιμολυσμένων με θειικό νικέλιο ή με υγρά καύσιμα αναμένεται να προκαλέσουν αλλοίωση του χειρσαίου περιβάλλοντος

Ελεγχόμενη είσοδος στο τερματικό του λιμανιού και ενισχυμένο σύστημα παρακολούθησης μέσω καμερών ασφάλειας.

Φύλαξη της εγκατάστασης όλες τις ώρες

Εκπαίδευση εργοδοτούμενων, έτσι ώστε να διασφαλίζεται, ότι θα διαθέτουν τα κατάλληλα προσόντα πραγματοποίησης των καθηκόντων τους και αντιμετώπισης επειγουσών αναγκών.

Συνεχής επίβλεψη εργοδοτούμενων, εργολαβικών συνεργείων και επισκεπτών.

Σύστημα έκδοσης αδειών εργασίας.

Έλεγχος και διαρκής βελτίωση του Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας.

Οδηγίες αντιμετώπισης επείγουσας ανάγκης και πραγματοποίηση ασκήσεων ετοιμότητας.

Λειτουργικό σύστημα επικοινωνίας, τόσο εντός εγκατάστασης όσο και με τους αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες εκτός αυτής.

Φορητά και σταθερά συστήματα πυρόσβεσης, τα οποία ελέγχονται διαρκώς για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής τους λειτουργίας.

Η αποθήκη τελικού προϊόντος εξυπηρετείται από χαντάκι το οποίο οδηγεί τις διαρροές σε παρακείμενο λάκκο και



αποτρέπει τη διαφυγή των νερών πυρόσβεσης εκτός της αποθήκης

Υπαρξη μόνιμου πυροσβεστικού οχήματος εντός της εγκατάστασης

Επικαιροποιημένη Γραπτή εκτίμηση κινδύνου

Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας

Υσστήματα συγκράτησης διαρροών για την ελαχιστοποίηση της διαρροής επικίνδυνων υλικών στο περιβάλλον

Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης

Πιθανές συνέπειες των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στην ανθρώπινη υγεία:

Άμεση επαφή με θειικό νικέλιο μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

Εισπνοή προϊόντων διάσπασης του θειικού νικελίου μπορεί να προκαλέσει ευαισθησία του αναπνευστικού του προσωπικού

Άτομα με καλή υγεία είναι απίθανο να βιώσουν μακροπρόθεσμα προβλήματα υγείας από την προσωρινή έκθεση σε καπνό από πυρκαγιά υγρού καυσίμου

Πιθανή πρόκληση εγκαυμάτων σε άτομα πλησίον της εγκατάστασης, αλλά όχι στις κατοικημένες περιοχές.

Πιθανές συνέπειες των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στο περιβάλλον:

Μόλυνση του χερσαίου περιβάλλοντος και των υπόγειων υδάτων.

Τρόπος ενημέρωσης του κοινού σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης κλίμακας – Ενέργειες κοινού:

Οι ραδιοφωνικοί και τηλεοπτικοί σταθμοί καθώς και τα μέλη των υπηρεσιών επείγουσας ανάγκης είναι οι βασικοί τρόποι ειδοποίησης του κοινού.

Συμβουλές σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες σε περίπτωση ατυχήματος μεγάλης κλίμακας θα δοθούν από τους τηλεοπτικούς/ραδιοφωνικούς σταθμούς (99.0 FM).

Σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης κλίμακας, συνίσταται στα άτομα να συνεργάζονται με τις αρμόδιες υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση που αυτό απαιτηθεί.



Τηλέφωνα επείγουσας ανάγκης:	<i>Άμεση επέμβαση</i>	199 ή 112
	<i>Αστυνομική Διεύθυνση Μόρφου</i>	22802524
	<i>Περιφερειακή Διεύθυνση Πολιτικής Άμυνας Λευκωσίας – Σταθμός Αστρομεριτη</i>	22821221

**Είναι δυνατόν ένα ατύχημα
μεγάλης κλίμακας να επηρεάσει
άλλη χώρα της Ευρωπαϊκής
Ένωσης;**

Όχι