

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### Material Safety Data Sheet

#### 1 – Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και επιχείρησης/εταιρείας

**Εμπορική Ονομασία :** AMINA-Zn

**Πληροφορίες σχετικά με την ουσία/παρασκεύασμα :** Υγρό οργανικό λίπασμα  
ψευδαργύρου με αμινοξέα.

**Κωδικός Προϊόντος :** ΠΡ.131

**Χρήση :** Λίπασμα.

**Ταυτότητα Εταιρείας :** ΔΕΜΙΡΤΖΟΓΛΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΒΕΤΕ

**Διεύθυνση:** Ερμού 1 & Θεοδοκοπούλου,  
Τ.Κ. 144 52, Μεταμόρφωση

**Τηλέφωνο:** 210 284 5891  
**email:** info@humofert.gr

**Εταιρεία Διάθεσης Προϊόντος :** ΔΕΜΙΡΤΖΟΓΛΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΒΕΤΕ

**Διεύθυνση:** Ερμού 1 & Θεοδοκοπούλου,  
Τ.Κ. 144 52, Μεταμόρφωση

**Τηλέφωνο:** 210 284 5891  
**email:** info@humofert.gr

#### 2 – Προσδιορισμός Επικινδυνότητας

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) :**

Στοιχεία επισήμανσης και προτάσεις πρόληψης: Το προϊόν δεν χρειάζεται προειδοποιητική ετικέτα κινδύνου σύμφωνα με τα κριτήρια της Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).

Ταξινόμηση: Δεν είναι αναγκαίο να ταξινομηθεί το προϊόν σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

Πιθανοί κίνδυνοι. (σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ):

Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι, εάν ληφθούν υπόψη οι κανονισμοί/υποδείξεις για αποθήκευση και χειρισμό.

#### Άλλοι Κίνδυνοι

Άγνωστοι

#### 3 - Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

**Ουσία/Παρασκεύασμα :** Μείγμα

Δεν υπάρχουν συστατικά, τα οποία να συντελούν στην ταξινόμηση του προϊόντος ως επικίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον και κατά συνέπεια δεν είναι απαραίτητη η καταχώρησή του σε αυτήν την ενότητα.

#### 4 – Πρώτες Βοήθειες

**Εισπνοή :** Μετακινηθείτε σε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

**Κατάποση :** Πιείτε πολύ νερό. Μετακινηθείτε σε καθαρό αέρα. Μην προκαλέσετε εμετό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Επαφή με το δέρμα :** Πλύσιμο με άφθονο νερό και σαπούνι. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αν είναι απαραίτητη.

**Επαφή με τα μάτια :** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Πλύσιμο με νερό για περίπου 15 λεπτά. Αν τα συμπτώματα επιμένουν ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### 5 – Μέτρα για την Καταπολέμηση Πυρκαγιάς

**Ευφλεκτότητα:** Δε θεωρείται καύσιμη ύλη ή εύφλεκτο υλικό. Η καύση του υόμως προκαλεί την παραγωγή ερεθιστικών, τοξικών και βλαβερών αερίων.

**Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:** Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Εάν υπάρχει φωτιά στο χώρο, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τα γύρω υλικά. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον (π.χ. ψεκασμός νερού).

**Κίνδυνοι από προϊόντα καύσης- ανάφλεξης:** Αέρια αζώτου.

**Εκρηκτικά υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται :** Δεν είναι γνωστά.

**Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:** Φορέστε προστατευτική αναπνευστική μάσκα.

#### 6 – Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

**Προσωπικές προφυλάξεις:** Θα πρέπει να εργάζεστε με το προϊόν αυτό σε ένα καλά αεριζόμενο χώρο. Φοράτε προστατευτικά γάντια (προστασία σύμφωνα με EN374). Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά. Φοράτε στολή εργασίας.

**Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις :** Μην επιτρέπετε στο προϊόν να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα. Εμποδίστε επιπλέον μόλυνση. Σε περίπτωση που το προϊόν χυθεί απορροφήστε με κατάλληλο, αδρανές απορροφητικό υλικό. Σκουπίστε. Μεταφέρετε τα απόβλητα σε κατάλληλους, περιέκτες (με ετικέτα) για εξάλειψη. Καθαρίστε καλά όλο το χώρο με άφθονο νερό.

**Μέθοδοι Καθαρισμού :** Σε περίπτωση που το προϊόν χυθεί απορροφήστε με κατάλληλο, αδρανές απορροφητικό υλικό. Σκουπίστε. Μεταφέρετε τα απόβλητα σε κατάλληλους, περιέκτες (με ετικέτα) για εξάλειψη. Καθαρίστε καλά όλο το χώρο με άφθονο νερό.

#### 7 – Χειρισμός και Αποθήκευση

**Χειρισμός :** Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Εξασφαλίστε ένα καλά αεριζόμενο χώρο. Υιοθετήστε τον καλύτερο τρόπο χειρισμού και διανομής του προϊόντος. Θα πρέπει να τηρούνται οι γενικοί κανόνες βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

**Αποθήκευση :** Αποθηκεύετε το υλικό σε ένα καλά κλειστό δοχείο, με την ετικέτα του προϊόντος. Αποθηκεύετε το προϊόν αυτό σε ένα δροσερό, στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο. Το προϊόν θα πρέπει να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα Δεν είναι επικίνδυνο υλικό αν μεταφερθεί σύμφωνα με τους ορθούς κανόνες μεταφοράς.

## 8 - Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

### **Προσωπικός Προστατευτικός Εξοπλισμός**

**Μάτια:** Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά (προστασία σύμφωνα με EN166).

**Δέρμα :** Συνιστάται να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν (θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN374 που προκύπτει από αυτή). Συνιστάται προστατευτική στολή εργασίας.

**Εισπνοή:** Θα πρέπει να εργάζεστε με το προϊόν αυτό σε ένα καλά αεριζόμενο χώρο.

**Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής :** Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Συνιστάται να φοράτε ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται μακριά από τρόφιμα και ποτά.

## 9 – Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

<b>Μορφή :</b>	Υγρό
<b>Χρώμα :</b>	Μπεζ
<b>Οσμή :</b>	Χαρακτηριστική οσμή
<b>pH (25°C) :</b>	5.84
<b>Ιξώδες :</b>	Δεν αναφέρεται
<b>Πυκνότητα:</b>	1.235 g/ml
<b>Διαλυτότητα(25°C):</b>	Είναι 100% διαλυτό στο νερό
<b>Σημείο Βρασμού :</b>	Δεν αναφέρεται
<b>Σημείο Τήξεως:</b>	>>
<b>Θερμοκρασία ανάφλεξης:</b>	Δεν είναι εύφλεκτο
<b>Σημείο Ανάφλεξης:</b>	>>
<b>Αναφλεξιμότητα:</b>	Μη αναφλέξιμο
<b>Οξειδωτικές Ιδιότητες :</b>	Δεν είναι οξειδωτικό
<b>Κατώτερο όριο έκρηξης:</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Ανώτερο όριο έκρηξης:</b>	>>
<b>Πίεση ατμών:</b>	>>
<b>Σχετική πίεση ατμών:</b>	>>

## 10 – Σταθερότητα και Αντιδρασιμότητα

**Χημική Σταθερότητα :** Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

**Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:** Δεν αναφέρονται.

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα οξείδια αζώτου.

**Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:** Ισχυροί αναγωγικοί παράγοντες, καύσιμες ουσίες, μέταλλα, ισχυρά οξέα, οργανικά υλικά.

**Επικίνδυνος πολυμερισμός:** Δεν συμβαίνει.

## 11 – Τοξικολογικά Στοιχεία

### **Οξεία Τοξικότητα**

**Εισπνοή :** Δεν είναι τοξικό.

**Κατάποση :** Δεν είναι τοξικό.

**Επαφή με το δέρμα :** Δεν είναι τοξικό.

**Επαφή με τα μάτια :** Δεν είναι τοξικό.

**Ερεθιστική Δράση**

**Εισπνοή :** Δεν είναι ερεθιστικό.

**Κατάποση :** Δεν είναι ερεθιστικό.

**Επαφή με το δέρμα :** Δεν είναι ερεθιστικό. Συνιστάται να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.

**Επαφή με τα μάτια :** Δεν είναι ερεθιστικό. Συνιστάται να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά.

**Χρόνια Τοξικότητα**

**Καρκινογένεση :** Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

**Μεταλλακτικότητα :** Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

**Δυναμικό τερατογένεσης :** Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

**Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη:** Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

**Επιπτώσεις στη γονιμότητα:** Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

**Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα**

Τα στοιχεία έχουν προκύψει ύστερα από δοκιμές του προϊόντος, καθώς και τις επικίνδυνες ιδιότητες των επιμέρους συστατικών (τιμές διαχωρισμού, όρια συγκέντρωσης, πολ/στικοί παράγοντες-υπολογισμοί).

**12 – Οικολογικά Στοιχεία**

**Οικοτοξικότητα :** Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα:** Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης :** Το προϊόν δεν χαρακτηρίζεται ως μη βιοδιασπώμενο και κατά συνέπεια δεν εμφανίζει ιδιότητες βιοσυσσώρευσης.

**13 – Στοιχεία Σχετικά με τη Διάθεση (Εξάλειψη) του Προϊόντος**

Η διάθεση των χημικών αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την οδηγία για τα απόβλητα 2008/98/EK, καθώς και με τους σχετικούς εθνικούς κανονισμούς.

Η συσκευασία του προϊόντος πρέπει να διατίθεται σύμφωνα με τους ειδικούς κανονισμούς της κάθε χώρας ή να μεταφέρονται σε σύστημα επιστροφής συσκευασιών.

**14 – Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά**

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο. Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις. Δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς.

**Επίγεια μεταφορά**

ADR : Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά.

RID : >>

**Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα**

ADNR: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά.

**Θαλάσσια μεταφορά**

IMDG: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά.

**Αεροπορική μεταφορά**

IATA/ICAO: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά.

**15 – Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**

Το προϊόν δεν χρειάζεται προειδοποιητική ετικέτα κινδύνου σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

Ταξινόμηση: Το προϊόν δεν ταξινομείται σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

Εικονογράμματα : -

Προειδοποιητική λέξη : -

Δηλώσεις επικινδυνότητας : -

Δηλώσεις προφυλάξεων : -

Πιθανοί κίνδυνοι. (σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ):

Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι, εάν ληφθούν υπόψη οι κανονισμοί/υποδείξεις για αποθήκευση και χειρισμό.

Σύμβολο : -

Φράσεις R : -

Φράσεις S : -

## 16 – Άλλες πληροφορίες

MSDS: /2014

Το δελτίο δεδομένων ασφάλειας θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το τεχνικό φάκελο του προϊόντος. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι φτιαγμένο με βάση τις πληροφορίες που έχουμε για το προϊόν μέχρι την ημέρα γραφής του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για το προϊόν. Είναι ένας οδηγός για την ασφαλή χρήση, διάθεση, αποθήκευση και μεταφορά του προϊόντος και δεν σκοπεύει σε κάποια προειδοποίηση ή στο να δώσει κάποια λεπτομερή περιγραφή. Αυτές οι πληροφορίες είναι σχετικές μόνο για το προϊόν και πιθανόν δεν είναι κατάλληλες σε περίπτωση που το προϊόν συνδυαστεί με άλλα υλικά ή σε διαδικασίες άλλες από αυτές που περιγράφονται. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνο με κριτήρια επικινδυνότητας των Ρυθμίσεων Ελεγμένων Προϊόντων σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.