

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

**AMINO Zn**

**ΤΜΗΜΑ 1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Η ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ**

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:**

**1.1 Αναγνώριση προϊόντος:**

Εμπορικό όνομα: AMINO Zn

**1.2 ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

ΛΙΠΑΣΜΑ

**1.3 Πάροχος Δ.Δ.Α**

Εταιρεία: Adler Agro S.L

Διεύθυνση: C/ Mitgera no4

Poligono Industria del Mediterraneo

46550 Albuixech (Valencia)

Τηλέφωνο : +34 96 140 22 69

Ε-μειλ : [adler@adleragro.com](mailto:adler@adleragro.com)

**Υπεύθυνος διάθεσης στην Ελληνική Αγορά:**

Α.ΤΣΑΚΙΡΗΣ-Γ.ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Ο.Ε «AGROMINERAL»

Διεύθυνση: Ιωάννου Μεταξά 32 , Παιανία Αττικής, Τ.Κ 19002

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2106029037

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: [info@agromineral.gr](mailto:info@agromineral.gr)

**1.4 Τηλέφωνο Ανάγκης:**

Τηλέφωνο ανάγκης: +34 96 140 22 69

Κέντρο δηλητηριάσεων : 2107793777

**ΤΜΗΜΑ 2. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

**2.1 Κατηγοριοποίηση Προϊόντος ή μείγματος**

Το προϊόν κατηγοριοποιείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό (CE) No. 1272/2008.

Το προϊόν ταξινομείται ως . Eye Dam 1 (Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατ.1).

Το προϊόν κατηγοριοποιείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, χρόνιος κίνδυνος κατηγορία 2 :H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (Aquatic chronic cat.2 , H411)

**2.2 Επισημάνσεις**

Οι επισημάνσεις και οι ετικέτες του προϊόντος είναι σύμφωνες με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό (CE) No. 1272/2008.

Εικονογράμματα κινδύνου : Ghs09 Ghs05  
Προειδοποιητική λέξη : ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Για την αποφυγή κινδύνων για τους ανθρώπους και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσεις.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ:

P102: Κρατήστε το μακριά από παιδιά

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση

P273: Αποφύγετε την απελευθέρωση του στο περιβάλλον

P280: Φορέστε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ρούχα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ, ξεπλένετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά, αν υπάρχουν φακοί επαφής αφαιρέστε τους αν είναι δυνατό, συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα

P412: : Όχι έκθεση σε θερμοκρασία άνω των 50 οC

P410+P403 : Προστασία από τον ήλιο. Αποθήκευση σε καλά αεριζόμενο χώρο.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε ειδικό σημείο συλλογής.

Χρησιμοποιείστε μόνο όταν χρειάζεται. Μην ξεπερνάτε τις συνιστώμενες δόσεις εφαρμογής.

### 2.3 Άλλοι Κίνδυνοι:

Άγνωστοι ειδικοί κίνδυνοι.

## ΤΜΗΜΑ 3:ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

### 3.2ΜΕΙΓΜΑΤΑ

#### Χημική Φύση

Το μόνο συστατικό του μείγματος που θεωρείται επικίνδυνο είναι:

Θεικός Ψευδάργυρος

No Cas:7446-19-7

No EINECS: 231-793-3

Περιεχόμενο  $\geq 12,90$  % w/w

Κατηγοριοποίηση CLP(1) Acute Tox.4 H302, Eye Dam.1 H318, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411

#### **ΤΜΗΜΑ 4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**

##### **4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών**

###### **Εισπνοή:**

Κρατήστε τον ασθενή σταθερό και διατηρήστε τη θερμοκρασία σώματος του. Μεταφέρατε τον σε ανοιχτό αεριζόμενο χώρο, μακριά από την περιοχή προσβολής. Ζητήστε ιατρική συμβουλή. Να ακολουθείται συμπτωματολογική και υποστηρικτική θεραπεία όπου χρειάζεται.

###### **Επαφή με το Δέρμα:**

Πλύνετε με σαπούνι και ξεβγάλατε με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός επιμένει.

###### **Επαφή με τα μάτια:**

Ξεπλένετε αμέσως με άφθονο νερό, όλη την περιοχή των ματιών για τουλάχιστον 15 λεπτά μέχρι να μειωθεί ο ερεθισμός. Ζητήστε άμεσα εξειδικευμένη ιατρική συμβουλή.

###### **Κατάποση:**

Ξεπλένετε το στόμα με νερό, και πιείτε μικρές γουλιές νερού. Ζητήστε ιατρική συμβουλή και αν είναι δυνατό δείξτε την ετικέτα του προϊόντος. ΜΗΝ προκαλέσετε έμετο. Σε περίπτωση εμετού κρατήστε το κεφάλι του ασθενούς ανάμεσα στα πόδια, για να αποτρέψετε αναρρόφηση.

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει έμετο και ναυτία.

##### **4.3 Ιατρική συμβουλή:**

Συνιστάται να χορηγείται συμπτωματολογική αγωγή αναλόγως με την κατάσταση του ασθενούς.

#### **ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**

##### **5.1 Μέσα πυρόσβεσης:**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Χρησιμοποιείτε πυροσβεστήρες, αφρού ή διοξειδίου του άνθρακα, ή νερό με ψεκασμό. Μη ρίχνετε απευθείας νερό.

##### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προέρχονται από το μείγμα.**

Σε περίπτωση θερμικής αποδόμησης τοξικά αέρα θα παραχθούν.

##### **5.3 Πληροφορίες για τους Πυροσβέστες.**

Ειδικός εξοπλισμός Πυρόσβεσης: Σε περίπτωση φωτιάς, χρησιμοποιείτε αυτόνομες μάσκες οξυγόνου, και μέσα ατομικής προστασίας. Μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις.

#### **ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ**

**6.1 Ατομικές προφυλάξεις, εξοπλισμός για προφύλαξη και επείγουσες διαδικασίες.**

Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Μη αναπνέετε τις αναθυμιάσεις

Απομακρύνετε μη εξουσιοδοτημένο πλήθος.

Βλέπετε επίσης το παράρτημα 8.

### **6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον.**

Να μη ρίχνεται στα ύδατα των ποταμών και τα θαλάσσια ύδατα και στο νερό.

### **6.3 Μέθοδοι φύλαξης και υλικά καθαρισμού.**

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή και διάχυση εάν είναι ασφαλές.

Μαζέψτε το προϊόν με κατάλληλο προσροφητικό υλικό (άμμος, χώμα κλπ) και απομακρύνετε το σε κατάλληλα δοχεία. Σε περίπτωση μη ελεγχόμενης διάχυσης του ενημερώστε τις αρχές.

### **6.4 Αναφορά σε άλλα στοιχεία.**

Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού, βλέπε τμήμα7

Οδηγίες σχετικές με τον προστατευτικό εξοπλισμό ,βλέπε τμήμα8.

Οδηγίες σχετικές με την διαχείριση υπολειμμάτων βλέπε τμήμα13 .

## **ΤΜΗΜΑ7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

### **7.1 Οδηγίες για ασφαλή χειρισμό.**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Πλύνετε τα χέρια σας με φυσικό σαπούνι, μετά τη χρήση του προϊόντος, και πριν το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα ή τη χρήση της τουαλέτας.

Για την ατομική προστασία , βλέπε τμήμα8.

Τηρείτε τη νομοθεσία ασφαλείας και υγιεινής κατά την εργασία.

### **7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων πιθανών ασυμβατοτήτων.**

Κλείστε τις συσκευασίες ερμητικά και αποθηκεύστε τις σε ένα ξηρό καλώς αεριζόμενο χώρο. Κρατήστε το μακριά από φαγητό, ζωοτροφές, και ύδατα.

Κρατήστε μακριά μη εξειδικευμένο πλήθος.

Αποθηκεύστε το με κλειστή τη συσκευασία, σε ένα ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Κρατήστε το προφυλαγμένο από την ηλιακή ακτινοβολία.

Μην το αποθηκεύεται κοντά σε φλόγες, ή σε ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

Να μην αποθηκεύεται πλησίον των ασύμβατων υλικών (Βλέπε παράρτημα 10).

### **7.3 Εξειδικευμένη τελική χρήση.**

Αγροτική Παργωγή : Λίπασμα.

## **ΤΜΗΜΑ 8. ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

### **8.1 Μέτρα Ελέγχου.**

Δεν υπάρχουν δεδομένα διαθέσιμα για αυτό το προϊόν.

## **8.2 Μέτρα έκθεσης.**

### **8.2.1 Κατάλληλα τεχνικά μέτρα.**

Βλέπε επίσης τμήμα 7

Εξασφαλίστε σωστό εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε το μόνο σε καλώς αεριζόμενες περιοχές.

### **8.2.2 Μέτρα ατομικής Προστασίας.**

**Αναπνευστική Προστασία:** Χρησιμοποιείτε μάσκα με κατάλληλο φίλτρο.

**Προστασία Χεριών:** Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια (νεοπρενίου)

**Προστασία Ματιών:** Χρησιμοποιείτε γυαλιά με πλευρική προστασία (EN 166) ή προστατευτική μάσκα προσώπου.

**Προστασία Δέρματος και Σώματος:** Να φοριούνται κατάλληλα ρούχα εργασίας, ποδιά και μπότες εργασίας. Φορέστε διπλά προστατευτικά ενδύματα αν είναι δυνατό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια

Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών.

Μην αναπνέετε τα αερολύματα

Μέτρα υγιεινής: Χρησιμοποιείτε το προϊόν διατηρώντας την καλή υγιεινή. Καθαρό νερό για πλύσιμο των ματιών θα πρέπει να είναι διαθέσιμο. Βγάλτε και πλύνετε ρούχα εργασίας πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα μεταξύ των χρήσεων, και αμέσως μετά τη χρήση του προϊόντος.

### **8.2.3 Μέτρα έκθεσης στο περιβάλλον.**

Μη ρίχνετε το προϊόν στο νερό ή στην αποχέτευση.

## **ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

### **9.1 Βασικές Πληροφορίες.**

Εμφάνιση	:Υγρό
Χρώμα	:Καφέ
Οσμή	: Χαρακτηριστική
Πυκνότητα	:1,15 γρ/κ.εκ
Υδατοδιαλυτότητα	:100 % Υδατοδιαλυτό
pH	:4
Ιδιότητα Ανάφλεξης	:ΑΦΛΕΚΤΟ

## **ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

### **10.1 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

### **10.2 ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ**

Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

**10.3 Πιθανές επικίνδυνες αντιδράσεις.**

Σε επαφή με οξέα, σχηματίζονται τοξικά οξέα.

**10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:**

Να αποφεύγονται οι υψηλές θερμοκρασίες και η άμεση έκθεση στον ήλιο.

**10.5 Ασύμβατα Υλικά:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα κατά την αποσύνθεση.**

Σε συνθήκες κανονικής αποθήκευσης, κανένα ειδικό προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**11.1 Πληροφορίες σχετικές με τοξικολογικές επιπτώσεις.**

α) οξεία τοξικότητα.

Δεν ταξινομείται.

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος.

Δεν ταξινομείται.

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών.

Ταξινόμηση προϊόντος: Σοβαρός τραυματισμός ματιών, Κατηγορία 1: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. (Συστατικό Θειικός Ψευδάργυρος)

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Δεν ταξινομείται.

ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων.

Δεν ταξινομείται.

στ) καρκινογένεση.

Δεν ταξινομείται.

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή.

Δεν ταξινομείται.

η) STOT-εφάπαξ έκθεση.

Δεν ταξινομείται.

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση.

Δεν ταξινομείται.

Το μείγμα δεν παρουσιάζει λοιπές τοξικολογικές επιπτώσεις.

**ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**12.1 Τοξικότητα**

Το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποδόμηση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**12.3 Δυνατότητα Βιο-συσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### **12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και mPmB**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### **12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### **ΤΜΗΜΑ 13. ΑΠΟΡΡΙΨΗ**

#### **13.1 Μέθοδοι ορθής απόρριψης**

Το προϊόν και τα υπολείμματα του θα πρέπει να απομακρύνονται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Μην καίτε τα δοχεία ακόμη και μετά τη χρήση. Απομακρύνεται τα άδεια δοχεία σύμφωνα με την νομοθεσία. Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να μεταφέρονται στους τόπους απόρριψης από εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Μην καίτε τα δοχεία ακόμα και μετά τη χρήση.

### **ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο για μεταφορά σύμφωνα με :ADR/RID/IMDG/ICAI/IATA. Σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής, ενεργείστε σύμφωνα με το παράρτημα 6 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

#### **15.1 Ειδικοί κανονισμοί και νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον του προϊόντος.**

Εικονογράμματα κινδύνου : Ghs09



Ghs05



#### **Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**Δηλώσεις προφύλαξης:** P102, P270, P273,P280, P305+P351+P338, P310,P391, P412, P410+P403, P501

Χρησιμοποιείτε μόνο όταν χρειάζεται. Μην ξεπερνάτε τις συνιστώμενες δόσεις εφαρμογής.

#### **15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας.**

Δεν είναι διαθέσιμο.

### **ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

**ADR:** Είναι το ακρωνύμιο (Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων που πραγματοποιούνται οδικώς

**RID:** Είναι το ακρωνύμιο του διεθνούς κανονισμού μεταφοράς επικίνδυνων ουσιών με αμαξοστοιχίες. (International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway).

**IMDG:** Είναι το ακρωνύμιο του διεθνούς κανονισμού θαλάσσιων μεταφορών επικίνδυνων εμπορευμάτων. (International Maritime Dangerous Goods).

**IATA:** Είναι το ακρωνύμιο της διεθνούς ένωσης Αερομεταφορών. (International Air Transport Association).

**ICAO:** Είναι το ακρωνύμιο της Διεθνούς Οργάνωσης Πολιτικής Αεροπορίας, και αφορά τις τεχνικές οδηγίες ασφαλούς μεταφοράς επικίνδυνων αγαθών αεροπορικώς (Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air).

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, είναι γραμμένες σύμφωνα με τον κανονισμό (UE) Νο 453/2010 στις 20 Μαΐου 2010 με τον οποίο τροποποιήθηκε ο κανονισμός (CE) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου στις 18 Δεκεμβρίου του 2006 σχετικά και σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (είναι ο κανονισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης που θεσπίστηκε με σκοπό την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος από τους κινδύνους που μπορεί να ενέχουν τα χημικά προϊόντα.)

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, στηρίζονται σε πραγματική γνώση και στην εθνική και κοινοτική νομοθεσία, με γνώση ότι οι συνθήκες εργασίας είναι παραπέρα της γνώσης και ελέγχου. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς που δεν αναφέρονται χωρίς να υπάρχουν προηγούμενες γραπτές οδηγίες για το χειρισμό. Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα που είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στη νομοθεσία.