

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Material Safety Data Sheet

### 1 – Χημικό Προϊόν

**Εμπορική Ονομασία :** ROOT-CARE

**Πληροφορίες σχετικά με την ουσία/παρασκεύασμα :** Οργανοχημικό –  
Οργανοανόργανο λίπασμα

**Χρήση :** Λίπασμα.

**Κωδικός Προϊόντος :** ΠΡ.087

**Ταυτότητα Εταιρείας :** ΔΕΜΙΡΤΖΟΓΛΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΒΕΤΕ

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

**Τηλέφωνο:** 210 284 5891

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

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

**Τηλέφωνο:** 210 284 5891

### 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.

### 3 - Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

**Ουσία/Παρασκεύασμα :** Μείγμα

Δεν υπάρχουν συστατικά, των οποίων οι συγκεντρώσεις, να ταξινομούν το μείγμα ως επικίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον και κατά συνέπεια δεν είναι απαραίτητη η καταχώρησή του σε αυτήν την ενότητα.

### 4 – Πρώτες Βοήθειες

**Επαφή με τα μάτια:** Δεν είναι ερεθιστικό. Πλύσιμο με νερό για περίπου 10 λεπτά. Αν τα συμπτώματα επιμένουν ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Επαφή με το δέρμα:** Δεν είναι ερεθιστικό. Πλύσιμο με άφθονο, καθαρό, κρύο νερό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αν είναι απαραίτητη.

**Εισπνοή:** Δεν είναι ερεθιστικό. Μετακινηθείτε σε καθαρό αέρα.

**Κατάποση:** Πιείτε νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν τα συμπτώματα επιμένουν.

**Σημειώσεις για τον Ιατρό :** Να γίνεται συμπτωματική αγωγή.

## 5 – Μέτρα για την Καταπολέμηση Πυρκαγιάς

**Ευφλεκτότητα:** Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Δεν απαιτείται κατάλληλος εξοπλισμός.

**Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:** Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Εάν υπάρχει φωτιά στο χώρο, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τα γύρω υλικά.

**Κίνδυνοι από προϊόντα καύσης- ανάφλεξης:** Κανείς.

**Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:** Κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός πυρόσβεσης για τα γύρω υλικά.

## 6 – Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

**Προσωπικές προφυλάξεις:** Συνιστάται η χρήση γαντιών. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το στόμα.

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :** Το προϊόν δεν είναι βλαβερό για το περιβάλλον. Δεν απαιτούνται περιβαλλοντικές προφυλάξεις. Αποφύγετε τη ρίψη του προϊόντος στο πάτωμα όταν υπάρχει υγρασία καθώς το προϊόν μπορεί να κάνει το πάτωμα να γλιστράει σε συνδυασμό με το νερό που θα χρησιμοποιηθεί για καθάρισμα.

**Μέθοδος καθαρισμού :** Πλύσιμο με αρκετό νερό (πολλά ξεβγάλματα).

## 7 – Χειρισμός και Αποθήκευση

**Χειρισμός :** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών.

**Αποθήκευση :** Το προϊόν θα πρέπει να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος, αεροστεγώς κλεισμένο χωρίς να έρχεται σε άμεση επαφή με το φως του ήλιου. Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα. Δεν είναι επικίνδυνο υλικό αν μεταφερθεί σύμφωνα με τους ορθούς κανόνες μεταφοράς. Δε χρειάζονται ειδικές προφυλάξεις.

## 8 - Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν- Ατομική προστασία

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

**Προσωπικός Προστατευτικός Εξοπλισμός**

**Μάτια:** Δεν απαιτείται κάποιος προστατευτικός ατομικός εξοπλισμός.

**Δέρμα :** Συνιστάται να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.

**Εισπνοή:** Δεν απαιτείται κάποιος προστατευτικός ατομικός εξοπλισμός.

**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

**Μορφή :**

Υγρό

**Χρώμα :**

Μαύρο

Οσμή :	Χαρακτηριστική οσμή
pH (25°C) :	4.5
Ιξώδες :	υψηλό
Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> ):	1.047
Διαλυτότητα (25°C):	Είναι 100% διαλυτό στο νερό
Σημείο Βρασμού :	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο Τήξεως:	>>
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	Δεν είναι εύφλεκτο
Σημείο Ανάφλεξης:	>>
Αναφλεξιμότητα:	Μη αναφλέξιμο
Οξειδωτικές Ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης:	>>
Πίεση ατμών:	>>
Σχετική πίεση ατμών:	>>

## 10 – Σταθερότητα και Αντιδρασιμότητα

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

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

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν υπάρχουν.

**Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:** Δεν υπάρχουν.

**Επικίνδυνος πολυμερισμός:** Δε συμβαίνει.

## 11 – Τοξικολογικά Στοιχεία

### Οξεία Τοξικότητα

**Εισπνοή :** Δεν είναι τοξικό.

**Κατάποση :** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**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.

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

### 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 δοκιμή του προϊόντος, καθώς και από τα στοιχεία που έχουν προκύψει από τα συστατικά του μείγματος.

## 12 – Οικολογικά Στοιχεία

**Οικοτοξικότητα :** Το προϊόν είναι φιλικό προς το περιβάλλον.

**Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα:** Το προϊόν είναι βιοδιασπώμενο.

**Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης :** Το προϊόν είναι βιοδιασπώμενο.

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

Δεν ταξινομείται στα επικίνδυνα προϊόντα.

Η διάθεση των χημικών αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα 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 : -

Δεν απαιτείται καμία επισήμανση σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

### 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 Ελεγχμένων Προϊόντων σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.