

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Material Safety Data Sheet

1 – Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και επιχείρησης/εταιρείας

Εμπορική Ονομασία : S-M-F

Πληροφορίες σχετικά με την ουσία/παρασκεύασμα : Υγρό λίπασμα, διεγέρτης καρπόδεσης.

Κωδικός Προϊόντος : ΠΡ.136

Χρήση : Λίπασμα.

Ταυτότητα Εταιρείας : ΔΕΜΙΡΤΖΟΓΛΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΒΕΤΕ

Διεύθυνση: Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου,

T.K. 144 52, Μεταμόρφωση

Τηλέφωνο: 210 284 5891

email: info@humofert.gr

Εταιρεία Διάθεσης Προϊόντος : ΔΕΜΙΡΤΖΟΓΛΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΒΕΤΕ

Διεύθυνση: Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου,

T.K. 144 52, Μεταμόρφωση

Τηλέφωνο: 210 284 5891

email: info@humofert.gr

2 – Προσδιορισμός Επικινδυνότητας

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος :

1. σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) :

Τοξικό για την αναπαραγωγή (Κατηγορία 1B)

Διάβρωση Δέρματος (Κατηγορία 1B)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (Κατηγορία 1)

2. σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ

Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβryo κατά τη διάρκεια της κύησης.

Προκαλεί εγκαύματα. Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

Στοιχεία ετικέτας



Εικονόγραμμα : **GHS08, GHS05, GHS07**

Προειδοποιητική λέξη : **Κίνδυνος**

Δηλώσεις Κινδύνου

H360FD: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Προληπτικές Δηλώσεις

P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης.

P281: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.

P308+P313: Σε περίπτωση έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης:

Συμβουλευτείτε/επισκεφτείτε γιατρό.

P303 + P361 + P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/ στο ντους.

P305 + P351 + P338: σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P304+ P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΙΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P301 + P330 + P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P310: Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό/ειδικό.

P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P321: Χρειάζεται ειδική αγωγή (Βλέπε.... στην ετικέτα).

Άλλοι Κίνδυνοι

Άγνωστοι

3 - Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία/Παρασκεύασμα : Μείγμα

Το προϊόν ταξινομείται ως: Τοξικό για την αναπαραγωγή (Κατηγορία 1B),

Διάβρωση Δέρματος (Κατηγορία 1B), Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (Κατηγορία 1)

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 όμως προκαλεί την παραγωγή ερεθιστικών, τοξικών και βλαβερών αερίων.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον (π.χ. ψεκασμός νερού).

Κίνδυνοι από προϊόντα καύσης- ανάφλεξης: Δεν είναι γνωστά.

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

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας: Σε περίπτωση πυρκαγιάς φορέστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

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 υπάρχει κάποια 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. Φοράτε προστατευτική μάσκα με κατάλληλο φίλτρο.

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.

Σε περίπτωση έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευτείτε/επισκεφτείτε γιατρό.

9 – Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

Μορφή :	Υγρό
Χρώμα :	Καφέ σκούρο
Οσμή :	Χαρακτηριστική οσμή
pH (25°C) :	8.09
Ιξώδες :	Χαμηλό
Πυκνότητα:	1.125g/ml
Διαλυτότητα(25°C):	Είναι 100% διαλυτό στο νερό
Σημείο Βρασμού :	Δεν αναφέρεται
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.

Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται: θερμότητα, φλόγες σπίθες.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν αναφέρονται.

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται: Ισχυροί αναγωγικοί παράγοντες, καύσιμες ουσίες, μέταλλα, ισχυρά οξέα και οξειδωτικά μέσα.

Επικίνδυνος πολυμερισμός: Δεν συμβαίνει.

11 – Τοξικολογικά Στοιχεία

Οξεία Τοξικότητα

Εισπνοή : Δεν είναι τοξικό. Εν τούτοις περιέχει συστατικά τα οποία είναι καταστροφικά για τους ιστούς των βλεννογόνων υμένων και την αναπνευστικής οδού.

Κατάποση : Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Επαφή με τα μάτια : Δεν υπάρχουν στοιχεία. Εν τούτοις περιέχει συστατικά που προκαλούν σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ερεθιστική Δράση

Εισπνοή : Δεν ερεθιστικό. Συνιστάται να φοράτε κατάλληλη προστατευτική μάσκα.

Κατάποση : Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Επαφή με το δέρμα : Έντονος ερεθισμός. Συνιστάται να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια

Επαφή με τα μάτια : Έντονος ερεθισμός. 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: Τοξικό για την αναπαραγωγή (Κατηγορία 1B).

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/ΕΚ, 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

Επίγεια μεταφορά
ADR : κλάση 8, ομάδα συσκευασίας : III
RID >>
Θαλάσσια μεταφορά
IMDG: κλάση 8, ομάδα συσκευασίας : III
Αεροπορική μεταφορά
IATA/ICAO: κλάση 8, ομάδα συσκευασίας : III

15 – Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Το προϊόν ταξινομείται
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) :
Τοξικό για την αναπαραγωγή (Κατηγορία 1B)
Διάβρωση Δέρματος (Κατηγορία 1B)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (Κατηγορία 1)

Εικονόγραμμα



GHS08



GHS05



GHS07

Προειδοποιητική λέξη : **Κίνδυνος**

Δηλώσεις Κινδύνων : **H360FD, H314, H318**

Δηλώσεις προφυλάξεων : **P201, P202, P281, P308+P313, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P308+P313 , P280, P310**

16 – Άλλες πληροφορίες

MSDS: /2014

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας 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.