

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: EFCO 4T M.O.

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιορισμένες χρήσεις: Λάδι κινητήρα

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε: Δεν διαπιστώθηκαν χρήσεις, οι οποίες δεν συνιστώνται.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: EMAK S.p.A.
Via Fermi 4
42011 BAGNOLO IN PIANO (RE) - ITALY

Τηλέφωνο: +39 0522 956611 (Τηλεφωνικό κέντρο)

Τηλεομοιοτυπία: +39 0522 951555

E-mail: schedesicurezza@emakgroup.net

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: General Chemical State Laboratory, Directorate of Environment, section B

An. Tsoha 16, GR-115 21 Athens
Tel: +30 210 6479409,
Fax: +30 210 6466917,
Email : environment@gcsl.gr

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

|| Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) το προϊόν δεν ταξινομήθηκε μεν ως επικίνδυνο, απαιτείται όμως σήμανση

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε.

Το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ ΕΟΚ ή την Οδηγία 1999/45/ΕΚ.

Σύνοψη επικινδυνότητας

Φυσικοί Κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

2.2 Στοιχεία Επισήμανσης

EUH208: Περιέχει Ca Sulfonate. Μπορεί να παράγει αλλεργική αντίδραση.

|| EUH210: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Εφόσον τηρούνται τα κοινά μέτρα ασφαλείας και οι υποδείξεις για τον χειρισμό (εδάφιο 7) προϊόντων με ορυκτέλαια και χημικών προϊόντων και για τα μέσα ατομικής προστασίας (εδάφιο 8), δεν είναι γνωστοί ιδιαίτεροι κίνδυνοι. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Γενικές πληροφορίες: Παρασκεύασμα από ραφινάρισμένα ορυκτέλαια με πρόσθετα.

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα *	Αναγνώριση	Αρ. καταχώρισης REACH	Σημειώσεις
Polyolefin amide alkenamide	1,00 - <5,00%	Πολυμερές		
ZnDTP	0,10 - <1,00%	272-028-3	01-2119657973-23	
Ca Sulfonate	0,10 - <1,00%	Πολυμερές		

*Όλες οι συγκεντρώσεις είναι συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.

ABT: ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

αΑαΒ: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

Ταξινόμηση

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση	
Polyolefin amide alkenamide	DSD:	R53
	CLP:	Aquatic Chronic 4; H413
ZnDTP	DSD:	Xi; R41 N; R51/53
	CLP:	Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 2; H411
Ca Sulfonate	DSD:	Xi; R43 R53
	CLP:	Aquatic Chronic 4; H413, Skin Sens. 1; H317

DSD: Οδηγία 67/548/EOK.

CLP: Κανονισμός αρ. 1272/2008.

Το πλήρες κείμενο για όλες τις φράσεις κινδύνου και επικινδυνότητας (φράσεις R και H) παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικά: Αλλάξτε τα ρούχα και τα παπούτσια που έχουν εμποτιστεί ή λερωθεί με/από το προϊόν. Ποτέ μη βάζετε πανιά με υπολείμματα του προϊόντος στις τσέπες των ρούχων σας.

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή: Απαιτείται φρέσκος αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευθείτε έναν γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ενώ ανασηκώνετε τα βλέφαρα.

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Κανονικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα.

Κατάποση: Εκπλύντε εξονυχιστικά το στόμα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες: Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και των ματιών.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Κίνδυνοι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Θεραπεία:	Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Διοξειδίο του άνθρακα, πυροσβεστική σκόνη ή νεφελώδης ψεκασμός νερού. Καταπολεμήστε μία πυρκαγιά μεγαλύτερων διαστάσεων με αφρό ανθεκτικό στο οξυγόνο ή ψεκασμό νερού με κατάλληλο πρόσθετο επιφανειοδραστικής ουσίας.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Νερό με πλήρη εκτίναξη.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες: Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Δεν είναι απαραίτητο.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για κάθε μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού. Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Να μην εισχωρεί στην αποχέτευση/επιφανειακά ύδατα/υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Συλλέξτε το εκχυμένο υλικό ή απορροφήστε το με απορροφητικό υλικό. Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Διάθεση του απορροφημένου υλικού στα απορρίμματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Βλέπε ενότητα 8 του SDS για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πληροφορίες για ασφαλή χειρισμό βλέπε εδάφιο 7. Πληροφορίες για τη διάθεση στα απορρίμματα βλέπε εδάφιο 13.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:** Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Εφαρμόζονται οι συνηθισμένες κατά τον χειρισμό των πετρελαιοειδών ή χημικών προϊόντων προφυλάξεις.
- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, μπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:** Να τηρούνται οι διατάξεις που αναφέρονται στο χειρισμό και τη φύλαξη ουσιών επιβλαβών για τα ύδατα.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:** Δεν χρησιμοποιείται

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Χημική ονομασία	τύπος	Οριακές τιμές έκθεσης	Πηγή
Base oil, paraffinic - ομίχλη	TWA	5 mg/m ³	Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (09 2001)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες: Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού. Πρέπει να τηρούνται σε κάθε περίπτωση τα συνήθη μέτρα προφύλαξης για το χειρισμό προϊόντων πετρελαίου ή χημικών ουσιών.

Προστασία των ματιών/του προσώπου: Κατά τη μετάγγιση συνιστώνται προστατευτικά γυαλιά (EN 166).

Προστασία του δέρματος

Προστασία των Χεριών: Καουτσούκ νιτριλίου βουτυλίου (NBR). Αποφύγετε την συνεχή και επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα. Ο προμηθευτής γαντιών μπορεί να συστήσει κατάλληλα γάντια. Χρησιμοποιήστε προστατευτική αλοιφή για την προστασία του δέρματος. Προστατευτικά γάντια, όπου επιτρέπεται από πλευράς ασφαλείας. Ο ακριβής χρόνος διαπερατότητας ορίζεται από τον κατασκευαστή και πρέπει να τηρείται, διότι δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό του γαντιού αλλά και από τους ειδικούς παράγοντες του χώρου εργασίας.

Άλλο: Μη μεταφέρετε πανιά καθαρισμού εμποτισμένα με το προϊόν στις τσέπες του παντελονιού. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:	Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Ζητήστε συμβουλή από τοπικό επόπτη. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμού/αερολύματος.
Θερμικοί κίνδυνοι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Μέτρα υγιεινής:	Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας πρέπει να πλένεται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων. Απορρίψτε τα υποδήματα που έχουν υποστεί ρύπανση και δεν μπορούν να καθαριστούν.
Περιβαλλοντικοί έλεγχοι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οψη

Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	Άχρωμο
Οσμή:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH:	Δεν χρησιμοποιείται
Σημείο πήξης:	-31 °C
Σημείο βρασμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο ευφλεκτότητας - ανώτερο (%)-:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όριο ευφλεκτότητας - κατώτερο (%)-:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πίεση ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα ατμού (Αέρας=1):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα:	0,87 g/cm ³ (20 °C)
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Διαλυτότητα σε νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα (άλλο):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής κατανομής (ή- οκτανόλη/νερό):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία διάσπασης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό:	80 mm ² /s (40 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

- 10.1 Δραστικότητα:** Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και συνιστώμενη χρήση.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Κανένα σε κανονικές συνθήκες.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Αποφεύγετε τη θέρμανση ή τη μόλυνση.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξείδια του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα:

Κατάποση

Προϊόν: Δεν έχει ταξινομηθεί για οξεία τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

alkenamide

ZnDTP LD 50 (Αρουραίος): > 2.001 mg/kg

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Επαφή με το δέρμα:

Προϊόν: Δεν έχει ταξινομηθεί για οξεία τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

alkenamide

ZnDTP LD 50 (Αρουραίος): > 2.001 mg/kg

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Εισπνοή:

Προϊόν: Δεν έχει ταξινομηθεί για οξεία τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

alkenamide

ZnDTP Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide	
ZnDTP	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ca Sulfonate	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος:

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide	
ZnDTP	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ca Sulfonate	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού:

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide	
ZnDTP	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ca Sulfonate	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής ή του δέρματος:

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide	
ZnDTP	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ca Sulfonate	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Μεταλλαξιγέννηση βλαστικών κυττάρων

In vitro:

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide	
ZnDTP	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ca Sulfonate	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

In vivo:

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide	
ZnDTP	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καρκινογένεση:

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide

ZnDTP Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide

ZnDTP Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση:

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide

ZnDTP Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση:

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide

ZnDTP Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Κίνδυνος αναρρόφησης:

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide

ZnDTP Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα:

Ιχθείς:

Προϊόν:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Καθορισμένη ουσία ή ουσίες	
Polyolefin amide	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamamide	
ZnDTP	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ca Sulfonate	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Υδρόβια ασπόνδυλα:

Προϊόν:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Καθορισμένη ουσία ή ουσίες	
Polyolefin amide	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamamide	
ZnDTP	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ca Sulfonate	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Χρόνια τοξικότητα:

Ιχθείς:

Προϊόν:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Καθορισμένη ουσία ή ουσίες	
Polyolefin amide	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamamide	
ZnDTP	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ca Sulfonate	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Υδρόβια ασπόνδυλα:

Προϊόν:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Καθορισμένη ουσία ή ουσίες	
Polyolefin amide	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamamide	
ZnDTP	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ca Sulfonate	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα για υδρόβια φυτά:

Προϊόν:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Καθορισμένη ουσία ή ουσίες	
Polyolefin amide	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamamide	
ZnDTP	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ca Sulfonate	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

12.2 Ανθεκτικότητα και Αποικοδόμηση

Βιολογικά αποικοδομήσιμο

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide

ZnDTP Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Polyolefin amide Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide

ZnDTP Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Γνωστή ή προβλεπόμενη διανομή σε περιβαλλοντικούς θαλάμους

Polyolefin amide Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide

ZnDTP Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Polyolefin amide Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
alkenamide

ZnDTP Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ca Sulfonate Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Γενικές πληροφορίες: Διαθέστε τα απόβλητα και υπολείμματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατά τόπων αρχών.

Μέθοδοι διάθεσης: Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση, διαθέστε αυτό το υλικό και τον περιέκτη του κατά ασφαλή τρόπο. Κατά την αποθήκευση μεταχειρισμένων προϊόντων προσέξτε την απαγόρευση ανάμιξης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

Ευρωπαϊκοί κώδικες αποβλήτων 13 02 05*: μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID

14.1	Αριθμός ΟΗΕ:	-
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	-
14.3	Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
	Τάξη:	Μη επικίνδυνα αγαθά
	Επισήμανση(εις):	-
	Αρ. κινδύνου (ADR):	-
	Κωδικός περιορισμού σύραγγων:	-
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	-
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	-
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	-

ADN

14.1	Αριθμός ΟΗΕ:	-
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	-
14.3	Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
	Τάξη:	Μη επικίνδυνα αγαθά
	Επισήμανση(εις):	-
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	-
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	-
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	-

IMDG

14.1	Αριθμός ΟΗΕ:	-
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	-
14.3	Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
	Τάξη:	Μη επικίνδυνα αγαθά
	Επισήμανση(εις):	-
	EmS No.:	-
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	-
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	-
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	-

IATA

14.1	Αριθμός ΟΗΕ:	-
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής:	-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

14.3	Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
	Τάξη:	Μη επικίνδυνα αγαθά
	Επισήμανση(εις):	-
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	-
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	-
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	-
14.7	Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:	δεν χρησιμοποιείται

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1	Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:	
	Κανονισμοί ΕΕ	
	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος:	κανένας, καμμία, κανένα
	Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμορους οργανικούς ρύπους:	κανένας, καμμία, κανένα
15.2	Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:	Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες αναθεώρησης:	Οι αλλαγές έχουν σημειωθεί στο πλάι με διπλή γραμμή.
Κείμενο των φράσεων R και των δηλώσεων H στην ενότητα 2 και 3	
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R53	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Πληροφορίες εκπαίδευσης:	Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.
Άλλες πληροφορίες:	Η ταξινόμηση ανταποκρίνεται στις ισχύουσες λίστες της ΕΚ, έχει όμως συμπληρωθεί με στοιχεία από τη βιβλιογραφία και από τις εταιρείες. Προκύπτει από την εφαρμογή της λεγόμενης συντηρητικής μεθόδου σύμφωνα με την Οδηγία κανονισμός ΕΚ 1272/2008 (CLP).
Ημερομηνία αναθεώρησης:	10.03.2015

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

Αποποίηση ευθυνών:

Τα προαναφερόμενα στοιχεία του Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες μας και στοχεύουν μόνο στην περιγραφή ή από πλευράς τεχνικής ασφάλειας του χειρισμού του, της μεταφοράς και της διάθεσης στα απορρίμματα. Τα στοιχεία δεν αποτελούν με κανένα τρόπο μία (τεχνική) περιγραφή της σύνθεσης και της φύσης του προϊόντος (προδιαγραφές προϊόντος). Από τα στοιχεία που αναφέρονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας δεν συνεπάγεται η καταλληλότητα του προϊόντος για έναν ορισμένο σκοπό. Δεν επιτρέπονται οι τροποποιήσεις αυτού του εγγράφου. Τα στοιχεία δεν μεταβιβάζονται σε άλλα προϊόντα. Εφόσον το προϊόν αναμιχθεί ή επεξεργασθεί με άλλα προϊόντα, ή υποστεί επεξεργασία, δεν είναι δυνατή η μεταφορά των στοιχείων αυτών στο νέο προϊόν. Ο παραλήπτης αυτού του προϊόντος είναι υπεύθυνος να ακολουθεί στις εργασίες του τους ισχύοντες εθνικούς και τοπικούς νόμους. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε μαζί μας εάν χρειάζεστε νέα Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας. Αυτό το ενημερωτικό φυλλάδιο είναι ένα Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό §6 GefStoffV.

Καταρτίστηκε ηλεκτρονικά σύμφωνα με την κοινοποίηση 220 και δεν φέρει υπογραφή.



our **power**, your **passion**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε



our **power**, your **passion**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

Ημερομηνία έκδοσης: 20.01.2015
Ημερομηνία εκτύπωσης: 01.03.2017

Ημερομηνία αναθεώρησης: 10.03.2015

Έκδοση 1.0
σελίδα 15



It's an **Emak S.p.A.** trademark
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy
www.myefco.com
▶ www.youtube.com/MyEfco
f www.facebook.com/EfcoItalia
@ www.instagram.com/EfcoItalia

