



# E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Ημερομηνία έκδοσης: 23/1/2018 ενημέρωση: 23/1/2018 έκδοχή: 1.00

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D  
Κωδικός προϊόντος : EC568  
Είδος προϊόντος : Αυτό το προϊόν είναι είδος που υπάγεται στον ορισμό REACH. Καθώς οι κανονισμοί ταξινόμησης και σήμανσης (CLP) ισχύουν αυστηρά για ουσίες και μίγματα δεν υπάρχουν προβλέψεις για τα είδη. Ωστόσο, αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας και η καθορισμένη σήμανση παρέχεται εκούσια. Ως καθήκον φροντίδας του χρήστη.

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Προϊόν  
Για βιομηχανική χρήση σε εφαρμογές υψηλής θερμοκρασίας.

##### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

**Προμηθευτής**  
Unifrax Limited  
Mill Lane, Rainford  
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916  
[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

**Διεύθυνση E-mail ειδικευμένο άτομο:**  
[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

**Διανομέας**  
Unifrax GmbH  
Kleinreinsdorf 62  
07989 Teichwolframsdorf - Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

**Διανομέας**  
Unifrax France  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette - France  
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

**Διανομέας**  
Unifrax Derby  
Shaftsbury Street  
DE23 8XA Derby - United Kingdom  
T +44 (0) 1332 331808

**Διανομέας**  
Unifrax s.r.o.  
Ruská 311, Pozorka  
417 03 Dubí 3 - Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838  
[pskvara@unifrax.com](mailto:pskvara@unifrax.com)

**Διανομέας**  
Unifrax Italia Srl  
Via Volonterio 19  
21047 Saronno (VA) - Italy  
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

**Διανομέας**  
Unifrax Spain  
Cristobal Bordiu 20  
28003 Madrid - Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : Επαγγελματική Υγιεινή και ΦΡΟΝΤΙΔΑ: Τηλ.: + 44 (0) 1744 887603, E-mail: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com), (8.15-17.10), Γλώσσα: Αγγλικά

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Μη ταξινομημένος

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Κανένας/Καμία/Κανένα.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Πρόσθετες φράσεις : Μόνο για επαγγελματική χρήση  
Αυτό το προϊόν είναι ένα αντικείμενο και δεν απαιτεί ταξινόμηση και σήμανση σύμφωνα με την τρέχουσα ισχύουσα νομοθεσία και τους κανονισμούς.  
Σύμφωνα με το άρθρο 31 του REACH, δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας για το προϊόν. Το παρόν δελτίο συντάχθηκε εθελουσίως.

# E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση : σκόνη ίνα: Ενδέχεται να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό στο δέρμα, στα μάτια και στο αναπνευστικό σύστημα.

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

### 3.2. Μείγματα

Μη εφαρμόσιμος

Παρατηρήσεις

: Προϊόν

Όλα τα προϊόντα περιέχουν Πολυκρυσταλλικά μαλλιά (PCW), CAS 675106-31-7.

ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο

Συνδεδειγμένη ουσία (Οργανικό) < 10%

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Ενδέχεται να απελευθερωθεί ινώδης σκόνη κατά τον χειρισμό και την χρήση. Σε περίπτωση ερεθισμού της μύτης και του λαιμού, μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπουνι. Εάν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Κατάποση απίθανη. Χορηγήστε άφθονο νερό.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή : μηχανικός ερεθισμός.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : μηχανικός ερεθισμός.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : μηχανικός ερεθισμός.

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε μέσα κατάσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Αφρός. Ξηρή σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα. Ψεκασμός με νερό.

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που απορρέουν από την ουσία ή το μίγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Μη-έφλεκτο.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απαγορεύεται η πρόσβαση από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

# E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό στο χώρο. Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία.
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Οι χειρισμοί πρέπει να πραγματοποιούνται αποκλειστικά από εξειδικευμένο και εγκεκριμένο προσωπικό.

### 6.2. Περιβαλλοντικά μέτρα προφύλαξης

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Αποφύγετε την απορρόφηση του προϊόντος στο υπέδαφος.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο. Ελαχιστοποίηση δημιουργίας σκόνης. Η σκόνη μπορεί να αναρροφηθεί χρησιμοποιώντας ηλεκτρική σκούπα με φίλτρο HEPA (φίλτρο σωματιδίων υψηλής απόδοσης).

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τη χρήση. Βλέπε τμήμα 7. Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

- Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό : Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Καθαρίζετε καλά τις μολυσμένες επιφάνειες. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.
- Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Συνθήκες φύλαξης : Διατηρήστε το προϊόν μόνο στην αρχική του συσκευασία. Διατηρήστε κλειστό, σε μέρος ξηρό και δροσερό.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μόνο για επαγγελματική χρήση. Βλέπε τμήμα 8. Σενάρια έκθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D	
EE	Προσέξτε την γενική οριακή τιμή σκόνης.

### Οριακές τιμές έκθεσης για τα υπόλοιπα συστατικά

Πολυκρυσταλλικά μαλλιά (PCW) (675106-31-7)	
EE	Προσέξτε την γενική οριακή τιμή σκόνης.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια από δέρμα

#### Προστασία οφθαλμών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά ανάλογα με την περίπτωση.

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Μη μεταφέρετε τα ρούχα της δουλειάς στο σπίτι

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης : Φοράτε κατάλληλη μάσκα



# E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

### Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Μη μεταφέρετε τα ρούχα της δουλειάς στο σπίτι. Χωρίστε τα ρούχα της εργασίας από τα υπόλοιπα ρούχα. Πλένετέ τα χωριστά.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Στερεό
Εμφάνιση	: Ίνες.
χρώμα	: λευκό.
Οσμή	: Άοσμο.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Μη εφαρμόσιμος
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Μη εφαρμόσιμος
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: > 2000 °C Ίνες
Σημείο στερεοποίησης	: Μη εφαρμόσιμος
Σημείο βρασμού	: Μη εφαρμόσιμος
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμος
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Μη εφαρμόσιμος
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα	: Νερό: < 1 mg/l Ίνες
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Kow	: Μη εφαρμόσιμος
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Μη εφαρμόσιμος
ξώδες, δυναμικό	: Μη εφαρμόσιμος
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη οξειδωτικό.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη εφαρμόσιμος

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες ιδιότητες	: Σταθμισμένη ανά μονάδα μήκους γεωμετρική μέση διάμετρος ινών που περιέχονται στο προϊόν: > 3 μm.
-----------------	--

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

### 10.5. Ασύμβατα υλικά

Κανένας/Καμία/Κανένα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Περιέχει οργανικές ουσίες και κατά την πρώτη θέρμανση μπορεί να ελευθερώσει πτητικές οργανικές ουσίες.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
---------------------------------	---

# E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης) pH: Μη εφαρμόσιμος
σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης) pH: Μη εφαρμόσιμος
ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
μεταλλαξινέωση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Ίνες (Μέθοδος ΟΟΣΑ 451) Τα πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καρκινογόνο δράση
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος (Δεν ισχύει)
Άλλες πληροφορίες	: Χρόνιες επιπτώσεις: Χρόνιες μελέτες εισπνοής πολυκρυσταλλικών ινών σε αρουραίους δείχνουν ότι, στο μέγιστο επίπεδο δόσης που ελέγχθηκε, δεν παρουσιάστηκε ένδειξη καρκίνου του πνεύμονα, πνευμονικής ίνωσης ή άλλη σημαντική δυσμενής επίπτωση. Ενδοπεριτοναϊκές, ενδοτραχειακές και ενδοπλευρικές μελέτες σε αρουραίους, σε συνδυασμό με δύο δοκιμές in vitro, έδειξαν όλες αρνητικά αποτελέσματα. Παρά τους κάποιους περιορισμούς των μελετών, είναι σημαντικό να σημειωθεί η σταθερή έλλειψη καρκινογόνου απόκρισης σε μελέτες σε ζώα.  Το 1988, ο Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC) θεώρησε την καρκινογένεση πολλών ομάδων ινών. Μία ομαδοποίηση θεώρησαν ήταν μια ελλιπώς προσδιορισμένη συλλογή ποικίλων τύπων ινών [πολυκρυσταλλικές ίνες, διαθλαστικές κεραμικές ίνες (αναφέρονται και ως RCF) και ινοκρύσταλλοι μονού κρυστάλλου] σε μία ευρεία, ενιαία κατηγορία την οποία ονόμασαν "κεραμικές ίνες". Η μονογραφία του IARC έδειχνε καθαρά ότι τα δεδομένα δοκιμών ειδικά για πολυκρυσταλλικές ίνες ήταν αρνητικά, όμως σύμφωνα με τις αρχές ταξινόμησης του IARC, θετικά αποτελέσματα με άλλους τύπους ινών οδήγησαν στο συμπέρασμα ότι όλες οι ίνες της ομάδας θα έπρεπε να θεωρηθούν ως πιθανώς καρκινογόνες για τον άνθρωπο (IARC, Κατηγορία 2B). Σε μία μετέπειτα μονογραφία στο MMVF (2002), ο IARC δεν επαναξιολόγησε συγκεκριμένα τις πολυκρυσταλλικές ίνες. Η Ετήσια Αναφορά για Καρκινογόνα που συντάχθηκε από το Εθνικό Πρόγραμμα Τοξικολογίας (NTP), (τελευταία έκδοση) ταξινόμησε τις "κεραμικές ίνες (αναπνεύσιμο μέγεθος)" ως υλολόγως θεωρούμενες ως καρκινογόνες.  Όπως παράγονται, οι περισσότερες πολυκρυσταλλικές ίνες, συμπεριλαμβανομένων των Fibermax, έχουν διάμετρο ινών πολύ μεγάλη για να είναι αναπνεύσιμη. Πολυάριθμες επιστημονικές μελέτες προτείνουν ότι η ενδεχόμενη τοξικότητα μιας αναπνεύσιμης ίνας σχετίζεται απευθείας με τη βιο-ανθεκτικότητα (το χρονικό διάστημα που χρειάζεται για την απομάκρυνση της ίνας από τον πνεύμονα). Με βάση την περιορισμένη εργαστηριακή ανάλυση in-vitro, κατά την οποία μετράται ο ρυθμός διάλυσης των ινών σε προσομοιωμένο υγρό πνευμόνων, οι πολυκρυσταλλικές ίνες είναι γνωστό ότι είναι σχετικά ανθεκτικές. Δεδομένα από μελέτες ελέγχου του αναπνευστικού συστήματος δεν υπάρχουν διαθέσιμα για εργαζόμενους με το PCW. Σε μια μικρή κούρτη εργαζομένων που εκτίθενται στο PCW με ιστορική παράλληλη έκθεση σε RCF και άλλες ίνες, δεν παρουσιάστηκαν ενδείξεις διάμεσης πνευμονικής νόσου σε ακτινογραφίες θώρακος ούτε παρουσιάστηκε επιταχυνόμενος ρυθμός απώλειας της λειτουργίας των πνευμόνων σε δοκιμές πνευμονικής λειτουργίας. Οι αποκρίσεις συμπτωμάτων δεν μπόρεσαν να αποδοθούν στην έκθεση ούτε να αποκλειστούν από την έκθεση σε PCW ως συνέπεια προηγούμενων εκθέσεων σε ίνες.

# E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	:	Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	:	Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	:	Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

<b>E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εφαρμόσιμος.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

<b>E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D</b>	
Log Kow	Μη εφαρμόσιμος
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη εφαρμόσιμος.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

<b>E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D</b>	
Οικολογία - έδαφος	Μη εφαρμόσιμος.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

<b>E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D</b>	
Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII	
Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII	

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	:	Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων.
Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις	:	Μην το ρίχνετε σε υπονόμους ή επιφανειακά ύδατα.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών	:	Μην απορρίπτετε μαζί με οικιακά απορρίματα.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

##### - Επίγεια μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

##### - μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη εφαρμόσιμος

# E200MLB 2HF-D, Ecoflex 200M 2HF-D

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

### - Εναέρια μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

### - Ποτάμια μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

### - Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμος

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

: Αυτό το προϊόν είναι ένα αντικείμενο και δεν απαιτεί ταξινόμηση και σήμανση σύμφωνα με την τρέχουσα ισχύουσα νομοθεσία και τους κανονισμούς. Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων. Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Σύμφωνα με το άρθρο 31 του REACH, δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας για το προϊόν. Το παρόν δελτίο συντάχθηκε εθελουσίως.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Πηγές δεδομένων

: ECHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων).

Άλλες πληροφορίες

: Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα συγκεκριμένα δελτία τεχνικών δεδομένων. Ανατρέξτε στη λίστα προϊόντων που θεωρούνται ως τεμάχια.

KFT SDS EU 10

Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο παρόν παρουσιάζονται καλόπιστα και θεωρούνται ακριβείς κατά την ημερομηνία ισχύος του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Οι εργοδότες μπορούν να χρησιμοποιούν το παρόν ΔΔΑ συμπληρωματικά προς τις τυχόν άλλες πληροφορίες που συλλέγουν κατά την προσπάθειά τους να διασφαλίσουν την υγεία και ασφάλεια των υπαλλήλων τους, και την ορθή χρήση του προϊόντος. Η παρούσα περιληψιακή των σχετικών δεδομένων είναι αποτέλεσμα επαγγελματικής κρίσης. Οι εργοδότες θα πρέπει να γνωρίζουν ότι δεν έχουν συμπεριληφθεί στο παρόν ΔΔΑ άλλες πληροφορίες που θεωρούνται λιγότερο σημαντικές. Συνεπώς, δεδομένης της περιληπτικής φύσης του παρόντος εγγράφου, η Unifrax I LLC δεν παρέχει καμία εγγύηση (ρητή ή συνεπαγόμενη), δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη, και δεν προβαίνει σε καμία δήλωση αναφορικά με την πληρότητα των πληροφοριών αυτών ή την καταλληλότητά τους για τους σκοπούς του χρήστη.