



Fixwool coating M

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία έκδοσης: 11/4/2018 ενημέρωση: 11/4/2018 έκδοχή: 1.00

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : Fixwool coating M
Κωδικός προϊόντος : 1026

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : 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

Διεύθυνση E-mail ειδικευμένο άτομο:

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

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, (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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Δεν απαιτείται σήμανση

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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

Fixwool coating M

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγματα

Παρατηρήσεις

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

Τα προϊόντα Fixwool coating M χρησιμοποιούνται ως επικαλύψεις επιφανειών υψηλής θερμοκρασίας.

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Πολυκρυσταλλικά μαλλιά (PCW)	(αριθμός CAS) 675106-31-7 (No-REACH) 01-2119456884-25-0003	>= 10	Μη ταξινομημένος

Παρατηρήσεις

: Το PCW μπορεί επίσης να προσδιοριστεί με έναν συνδυασμό των αριθμών CAS: 1344-28-1 (ινώδεις μορφές οξειδίου του αργιλίου), 7631-86-9 (σίλικα, μη κρυσταλλική) ή 1302-93-8 (μουλίτης).

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

: Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν παρατηρηθούν συμπτώματα, απευθυνθείτε σε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

: Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

: Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Χορηγήστε άφθονο νερό. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν παρατηρηθούν συμπτώματα, απευθυνθείτε σε γιατρό.

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

: Μη καύσιμο. Χρησιμοποιήστε μέσα κατάσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Αφρός, ξηρά σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), νεφέλωμα νερού.

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

: Δυνατός πίδακας νερού.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς

: Μη-έφλεκτο.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

: Κανένας γνωστός/-ή/-ό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση

: Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

Άλλες πληροφορίες

: Εμποδίστε τις απορροές της κατάσβεσης της φωτιάς σε υπονόμους ή σε κλειστούς χώρους. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

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

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

: Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Fixwool coating M

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικά μέτρα προφύλαξης

Αποφύγετε την απορρόφηση του προϊόντος στο υπέδαφος. Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Ελαχιστοποίηση δημιουργίας σκόνης. Η σκόνη μπορεί να αναρροφηθεί χρησιμοποιώντας ηλεκτρική σκούπα με φίλτρο HEPA (φίλτρο σωματιδίων υψηλής απόδοσης).

Άλλες πληροφορίες : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

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 : Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης : Φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να διατηρείται δροσερό.

Ενδείξεις που αφορούν την κοινή αποθήκευση : Κρατήστε μακριά από τρόφιμα, ποτά καθώς και από ζωοτροφές.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Προστασία των χεριών:

Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης ή παρατεταμένης επαφής φοράτε γάντια. EN 374. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών είναι μια απόφαση που δεν εξαρτάται μόνο από τον τύπο του υλικού, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, τα οποία διαφέρουν για κάθε κατασκευαστή. Τηρείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη διαπερατότητα και το χρόνο διαπερατότητας. Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται μετά από κάθε χρήση, στην παραμικρή ένδειξη φθοράς ή διάτρησης

Προστασία οφθαλμών:

Φοράτε καλά κλειστά προστατευτικά γυαλιά. EN 166

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης : Φοράτε κατάλληλη μάσκα, (FFP3)

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Fixwool coating M

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Άλλες πληροφορίες:

Μην αναπνέετε Σκόνη. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Στερεό
Εμφάνιση	: Σκόνη.
χρώμα	: ανοιχτό καφέ.
Οσμή	: Άοσμο.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Μη εφαρμόσιμος
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: > 1760 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Μη εφαρμόσιμος
Σημείο βρασμού	: Μη εφαρμόσιμος
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμος
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη αυτοαναφλεγόμενο
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Μη εφαρμόσιμος
Πίεση ατμού	: Μη εφαρμόσιμος
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 1,3 - 1,4 g/cm ³
Διαλυτότητα	: Νερό: < 1 mg/l
Log Pow	: Μη εφαρμόσιμος
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 - 6 μm.
-----------------	--

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.5. Ασύμβατα υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

Fixwool coating M

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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)
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
Περαιτέρω πληροφορίες	: μηχανικός ερεθισμός
σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης) pH: Μη εφαρμόσιμος
Περαιτέρω πληροφορίες	: μηχανικός ερεθισμός
ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
μεταλλαξιγένεση 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)
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 ευλόγως 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 παρουσιάστηκαν 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.

Fixwool coating M

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

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

Fixwool coating M	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εφαρμόσιμος.
Πολυκρυσταλλικά μαλλιά (PCW)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εφαρμόσιμος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Fixwool coating M	
Log Pow	Μη εφαρμόσιμος
Log Kow	Μη εφαρμόσιμος
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη εφαρμόσιμος.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Fixwool coating M	
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	
Συστατικό	
Πολυκρυσταλλικά μαλλιά (PCW) (675106-31-7)	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. Μην απορρίπτετε μαζί με οικιακά απορρίματα. Μην πετάτε σε υπονόμους ή στο περιβάλλον.

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) : 08 04 10 - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 04 09

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
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

Fixwool coating M

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

- μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη εφαρμόσιμος

- 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 : Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

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
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DPD	Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ
DSD	Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
SDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού

