



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2018, της Εταιρείας 3M Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Η αντιγραφή και/ή άντληση αυτής της πληροφόρησης για το σκοπό της κατάλληλης χρήσης 3M προϊόντων, επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι: (1) η πληροφόρηση αντιγράφεται πλήρως και χωρίς αλλαγές, εκτός και αν προηγούμενη γραπτή συμφωνία παρέχεται από, 3M, και (2) ούτε το αντίγραφο ούτε το πρωτότυπο είναι πωλούμενα ή διαφορετικά διανεμόμενα με την πρόθεση αποκομιδής κέρδους επ'αυτού.

Κωδικός Εντύπου(ΔΔΑ): 08-2591-9  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15/02/2018

Αριθμός Έκδοσης: 2.00  
Ημερομηνία Παραχώρησης: 24/02/2016

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει διαμορφωθεί και συνταχθεί σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (1907/2006)

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Ονομασία προϊόντος

3M(TM) MARINE FINESSE-IT(TM) II FINISHING MATERIAL, PN 09048, 09058, 09058E

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος  
60-9800-3270-4

#### 1.2. Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που αντενδείκνυται

##### Προσδιορισμένες χρήσεις

Marine

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

Διεύθυνση: 3M Hellas MEPE, Κηφισίας 20, Μαρούσι 151 25, Αθήνα.

E Mail: [inovation.gr@mmm.com](mailto:inovation.gr@mmm.com)

Ιστοσελίδα: [www.3m.com/gr](http://www.3m.com/gr)

#### 1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2106885300

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

##### ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 - Ερεθ. Δέρμ 2, H315

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 - Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-απλή έκθεση, Κατηγορία 3 - STOT SE 3, H336

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 3 - Υδάτινο Χρόνια 3, H412

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H, βλέπε Κεφάλαιο 16.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

#### ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ.

**Σύμβολα:**

GHS07 (Θαυμαστικό) |

**Εικονογράμματα**



**Συστατικά:**

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	64742-48-9	265-150-3	7 - 13
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	64742-14-9	265-114-7	5 - 10
2,2',2''-(Εξαύδρο-1,3,5-τριαζινο-1,3,5-τριυλο)τριαιθανόλη	4719-04-4	225-208-0	< 0,5

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:**

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ**

**Γενικά:**

P102 Μακριά από παιδιά.

**Πρόληψη:**

P261A Αποφεύγετε την αναπνοή ατμών.  
 P271 Χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
 P280E Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

**Απόκριση:**

P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:  
 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**Απόρριψη:**

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

10% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας τοξικότητας μέσω της εισπνοής.  
 Περιέχει 10% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

**Σημειώσεις για την επισήμανση:**

H H304 δεν απαιτείται στην επισήμανση του προϊόντος εξαιτίας του ιξώδους του.  
 Η σημείωση P εφαρμόζεται στο CASRN 64742-48-9 και 8052-41-3.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Κανένας γνωστός.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	Αριθμός καταχώρισης REACH :	% κ.β.	Ταξινόμηση
Μη επικίνδυνα συστατικά	Μείγμα			40 - 70	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	64742-48-9	265-150-3		7 - 13	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 - Nota P Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; STOT SE 3, H336
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	64742-14-9	265-114-7		5 - 10	Nota N Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
Οξειδίο του αργιλίου (μη ιώδες)	1344-28-1	215-691-6		5 10	Ουσία με όριο έκθεσης σε κοινοτικό επίπεδο στο χώρο εργασίας
Γλυκερίνη	56-81-5	200-289-5		3 - 7	Ουσία με όριο έκθεσης σε κοινοτικό επίπεδο στο χώρο εργασίας
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	8042-47-5	232-455-8		0,1 - 1	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304
2,2',2''-(Εξαϋδρο-1,3,5-τριαζινο-1,3,5-τριωλο)τριαιθανόλη	4719-04-4	225-208-0		< 0,5	Οξεία ΤΟξ. 4, H302; Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317
Μορφολίνη	110-91-8	203-815-1		< 0,15	Εύφλ. Υγρό. 3, H226; Οξεία ΤΟξ. 3, H311; Οξεία ΤΟξ. 4, H332; Οξεία ΤΟξ. 4, H302; Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314

Παρακαλούμε δείτε το κεφάλαιο 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο

Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης των συστατικών, ή την κατάσταση PBT ή vPvB, βλ. κεφάλαια 8 και 12 του παρόντος ΔΔΑ (SDS).

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες

#### 4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών

##### Εισπνοή:

Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν σημάδια / συμπτώματα αναπτυχθούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Επαφή με τα Μάτια:

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Αν τα σημάδια / συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### 4.2. Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και καθυστερημένα

Δείτε Ενότητα 11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιδράσεις

#### 4.3. Αναφορά κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και απαίτηση ειδικής μεταχείρισης

Μη εφαρμόσιμο

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ένα πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για τα συνήθη εύφλεκτα υλικά, όπως νερό ή αφρό για την κατάσβεση.

### 5.2. Ιδιαίτεροι κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κανένα σύμφυτο σαντό το προϊόν.

#### Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

##### Συστατικό

Μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξειδίο του άνθρακα

##### Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

### 5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Να φοράτε ενδυμασία συνολικής προστασίας, που θα περιλαμβάνει κράνος, αυτοτελή αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης ή με απαίτηση πίεσης, αντιπυρικό πανωφόρι και παντελόνι, προστατευτικά καλύμματα γύρω από τα μπράτσα τη μέση και τα πόδια, μάσκα προσώπου και προστατευτικά καλύμματα για τα εκτεθειμένα μέρη του κεφαλιού.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εκκενώστε την περιοχή. Αερίστε την περιοχή. Για τις μεγάλη διαρροή, ή διαρροές σε περιορισμένους χώρους, εξασφαλίστε μηχανικό αερισμό για τη διάλυση ή την απαγωγή των ατμών, σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής. Ανατρέξτε σε άλλα τμήματα αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για πληροφορίες σχετικά με τους φυσικούς κινδύνους και αυτούς της υγείας, της προστασίας του αναπνευστικού συστήματος, τον εξαερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

### 6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Στην περίπτωση μεγάλων διαρροών, καλύψτε τις αποχετεύσεις και κάντε αντιπλημμυρικά αναχώματα, για την πρόληψη εισόδου της διαρροής στο σύστημα αποχέτευσης και κατ'επέκταση σε υδροφόρους ορίζοντες.

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

Συγκρατείστε τη διαρροή. Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρησε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα της διαρροής με τον κατάλληλο διαλύτη που έχει επιλεγεί από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο. Εξαερίστε την περιοχή της διαρροής με καθαρό αέρα. Διαβάστε και ακολουθήστε τις προφυλάξεις ασφαλείας του διαλύτη, από την επισήμανσή του και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

### 6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να μη χρησιμοποιείται σε περιορισμένους χώρους με ελάχιστη αλλαγή αέρα. Μακριά από παιδιά. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλυθείτε καλά μετά τη χρήση. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

Δείτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 7.1 και 7.2 για συστάσεις στο χειρισμό και την αποθήκευση. Δείτε το Κεφάλαιο 8 για συστάσεις ελέγχων έκθεσης και ατομικής προστασίας.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Εργασιακά Όρια Έκθεσης

Εάν ένα συστατικό εμφανίζεται στο κεφάλαιο 3, αλλά δεν εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα, τότε δεν είναι διαθέσιμο για το συστατικό ένα όριο επαγγελματικής έκθεσης.

Συστατικό	C.A.S. No.	Υπηρεσία	Τύπος Ορίου	Πρόσθετα Σχόλια
Μορφολίνη	110-91-8	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 36 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm), STEL(15 λεπτών): 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	1344-28-1	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(εισπνεύσιμα)(8 ωρών): 5 mg/m <sup>3</sup> , TWA(αναπνεύσιμα)(8 ωρών): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Γλυκερίνη	56-81-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Παραφινέλαιο	8042-47-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(ως ομίχλωμα)(8 ωρών): 5 mg/m <sup>3</sup>	

EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδα: Ελλάδα. EOE (Διάταξη Νο. 90/1999, μετά των τροποποιήσεων)

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### 8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι

Χρησιμοποιήστε γενικό εξαερισμό αραίωσης και / ή τοπικό εξαερισμό απαγωγής, για τον έλεγχο της έκθεσης σε αερομεταφερόμενους παράγοντες, κάτω από τα σχετικά όρια έκθεσης και / ή τον έλεγχο της σκόνης / των αναθυμιάσεων /

των αερίων / των σταγονιδίων / των ατμών / των εκνεφωμάτων. Εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής, η χρήση των κατάλληλων μέσων προστασίας του αναπνευστικού συστήματος απαιτείται.

### 8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

#### Προστασία Ματιών/Προσώπου

Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών / προσώπου για να αποφύγετε την επαφή, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης. Τα ακόλουθα μέσα προστασίας ματιών / προσώπου συνιστώνται:

Γυαλιά Ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά

*Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα*

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

#### Προστασία Δέρματος/χεριών

Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε γάντια και/ή προστατευτική ενδυμασία, εγκεκριμένα σύμφωνα με σχετικές τοπικές προδιαγραφές, για να αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης.

Η επιλογή θα πρέπει να βασίζεται σε παράγοντες χρήσης όπως τα επίπεδα έκθεσης, η συγκέντρωση της ουσίας ή του μείγματος, η συχνότητα και η διάρκεια, φυσικές προκλήσεις όπως ακραίες θερμοκρασίες, και άλλες συνθήκες χρήσης. Συμβουλευτείτε τον παραγωγό των γαντιών και/ή των προστατευτικών ενδυμάτων σας για την επιλογή κατάλληλα συμβατών γαντιών / προστατευτικών ενδυμάτων. Σημείωση: Τα γάντια νιτρίλιου μπορούν να φορεθούν πάνω από γάντια με πλαστική επένδυση για τη βελτίωση της επιδεξιότητας.

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

Υλικό	Πάχος (mm)	Χρόνος αντοχής
Επένδυση πολυμερούς	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

*Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα*

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

Εάν το προϊόν αυτό χρησιμοποιείται με τρόπο ο οποίος παρουσιάζει μεγαλύτερη πιθανότητα για έκθεση (π.χ. ψεκασμός, υψηλό δυναμικό σταγονιδίων κλπ.), τότε η χρήση προστατευτικής ολόσωμης φόρμας μπορεί να είναι απαραίτητη. Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε προστασία σώματος για την αποφυγή επαφής με βάση τα αποτελέσματα αξιολόγησης της έκθεσης. Το παρακάτω υλικό(α) για την προστατευτική ενδυμασία συνιστάται: Ποδιά - Ελασματοειδές πολυμερές

#### Αναπνευστική Προστασία

Μια αξιολόγηση της έκθεσης ενδέχεται να χρειαστεί για να αποφασίσετε αν μια αναπνευστική συσκευή απαιτείται. Εάν μια αναπνευστική συσκευή απαιτείται, χρησιμοποιήστε αναπνευστικές συσκευές ως μέρος ενός πλήρους προγράμματος προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης, επιλέξτε από τους ακόλουθους τύπους αναπνευστικών συσκευών για τη μείωση της έκθεσης μέσω της εισπνοής:

Αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου κατάλληλη για οργανικούς ατμούς και σωματίδια.

Για ερωτήσεις σχετικά με την καταλληλότητα για μια συγκεκριμένη εφαρμογή, συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής σας.

*Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα*

Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 140 ή EN 136 : τύποι φίλτρων A & P

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

<b>Φυσική κατάσταση</b>	Υγρό
<b>Εμφάνιση/Οσμή</b>	Υγρό, λευκού χρώματος, χωρίς οσμή.
<b>Οριο οσμής</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>pH</b>	8 - 8,3 Τεμάχια μη διαθέσιμα ή μη εφαρμόσιμα.
<b>Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού</b>	$\geq 93,3$ °C
<b>Σημείο Τήξης</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Μη Ταξινομημένο
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες:</b>	Μη Ταξινομημένο
<b>Σημείο Ανάφλεξης</b>	Σημείο ανάφλεξης $> 93$ °C (200 °F) [ <i>Μέθοδος Ελέγχου</i> : Pensky-Martens Closed Cup]
<b>θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)</b>	0,7 %
<b>Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)</b>	7 %
<b>Σχετική Πυκνότητα</b>	1 [ <i>Αναφ. Πρωτ. (Ref Std)</i> : Νερό=1]
<b>Υδατοδιαλυτότητα</b>	Ελαφρώς (κάτω του 10%)
<b>Διαλυτότητα -μη-υδατική</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>Διαλυτότητα -μη-υδατική</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>Συντελεστής Κατανόησης: κ-οκτανόλη/νερό</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>Ρυθμός εξάτμισης</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>Πυκνότητα Ατμού</b>	4,5 [ <i>Αναφ. Πρωτ. (Ref Std)</i> : ΑΕΡΑΣ=1]
<b>Πυκνότητα Ατμού</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>Ιξώδες</b>	12.000 - 18.000 mPa-s
<b>Πυκνότητα</b>	1 g/ml
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>	
<b>Πτητικά Οργανικά Συστατικά</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>Μοριακό βάρος</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>Επί τοις εκατό πτητικά</b>	86,4 % βάρος

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό θεωρείται ως μη αντιδραστικό/ενεργό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένα γνωστό.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

#### Συστατικό

Κανένα γνωστό.

#### Συνθήκη

Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 5.2 για επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης κατά την καύση.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Οι παρακάτω πληροφορίες μπορεί να μην συμφωνούν με την EU ταξινόμηση του υλικού στο κεφάλαιο 2 ή/και τις ταξινομήσεις συστατικού στο κεφάλαιο 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικού προκύπτουν κατόπιν εντολής κάποιας αρμόδιας αρχής. Επιπλέον, δηλώσεις και δεδομένα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 11, βασίζονται στους UN GHS κανόνες υπολογισμού και τις ταξινομήσεις που προκύπτουν από τις αξιολογήσεις της 3M.

### 11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιδράσεις

#### Σημάδια και Συμπτώματα της Έκθεσης

Με βάση τα δεδομένα των ελέγχων ή / και πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά μέρη, το υλικό αυτό μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες επιπτώσεις στην υγεία:

#### Εισπνοή:

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ρηνική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

#### Επαφή με το δέρμα:

Ερεθισμός δέρματος: Ενδείξεις / συμπτώματα περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, φαγούρα, ξηρότητα, σκάσιμο, φουσκάλες, και πόνο. Αλλεργική αντίδραση του δέρματος: σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα.

#### Επαφή με τα Μάτια:

Η επαφή του προϊόντος με τα μάτια κατά τη χρήση του, δεν αναμένεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

#### Κατάποση:

Ερεθισμός των γαστρεντερικών ιστών: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο στην κοιλιακή χώρα, εμετό, χαλάρωση της κοιλιακής χώρας, ναυτία, και διάρρεια. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

#### Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

#### Η απλή έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις σε όργανο στόχο:

Ύφεση του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία, έλλειψη συντονισμού, ναυτία, μεγαλύτερο χρόνο αντίδρασης, και λιποθυμία.

#### Τοξικολογικά Δεδομένα

Εάν ένα συστατικό περιέχεται στο κεφάλαιο 3, αλλά δεν εμφανίζεται στον πίνακα που ακολουθεί, τότε ή δεν υπάρχουν δεδομένα για τη συγκεκριμένη παράμετρο ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

#### Οξεία Τοξικότητα

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Εισπνοή-Ατμός		LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.000 mg/kg
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Κατάποση	Αρουραίοσ	LD50 > 5.000 mg/kg
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	Κατάποση	Αρουραίοσ	LD50 > 5.000 mg/kg



**3M(TM) MARINE FINESSE-IT(TM) II FINISHING MATERIAL, PN 09048, 09058, 09058E**

		ος	
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγόνια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 2,3 mg/l
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Γλυκερίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Γλυκερίνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
2,2',2''-(Εξαϋδρο-1,3,5-τριαζινο-1,3,5-τριυλο)τριαιθανόλη	Δερματική		εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
2,2',2''-(Εξαϋδρο-1,3,5-τριαζινο-1,3,5-τριυλο)τριαιθανόλη	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγόνια		εκτιμάται να είναι > 12,5 mg/l
2,2',2''-(Εξαϋδρο-1,3,5-τριαζινο-1,3,5-τριυλο)τριαιθανόλη	Κατάποση		εκτιμάται να είναι 300 - 2.000 mg/kg
Μορφολίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 310 mg/kg
Μορφολίνη	Εισπνοή-Ατμός	Αρουραίος	LC50 εκτιμάται να είναι 10 - 20 mg/l
Μορφολίνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 1.050 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	Επαγγελματική κρίση	Ήπιο ερεθιστικό
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Γλυκερίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Μορφολίνη	επίσημη ταξινόμηση	Διαβρωτικό

**Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	Επαγγελματική κρίση	Ήπιο ερεθιστικό
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Γλυκερίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Μορφολίνη	Κουνέλι	Διαβρωτικό

**Ευαισθητοποίηση Δέρματος**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Γλυκερίνη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο

Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Μορφολίνη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο

### Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Για το συστατικό/συστατικά ή δεν υπάρχουν προς το παρόν διαθέσιμα δεδομένα ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

### Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Μορφολίνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Μορφολίνη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

### Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Δερματική	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Εισπνοή	Άνθρωπος και ζώα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	Δερματική	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	Εισπνοή	Αρουραίος	Όχι καρκινογόνο
Γλυκερίνη	Κατάποση	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Δερματική	Ποντικός	Όχι καρκινογόνο

**3M(TM) MARINE FINESSE-IT(TM) II FINISHING MATERIAL, PN 09048, 09058, 09058E**

Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Εισπνοή	Πολλαπλά είδη ζώων	Όχι καρκινογόνο
Μορφολίνη	Κατάποση	Πολλαπλά είδη ζώων	Όχι καρκινογόνο
Μορφολίνη	Εισπνοή	Αρουραίοι	Όχι καρκινογόνο

**Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή****Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη**

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 2,4 mg/l	κατά την οργανογένεση
Γλυκερίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοι	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 γενεά
Γλυκερίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 γενεά
Γλυκερίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 γενεά
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοι	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 4.350 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της κύησης

**Όργανο(α) Στόχος****Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση**

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωποι και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL 6,5 mg/l	4 ώρες
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωποι και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Μορφολίνη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	

**Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση**

**3M(TM) MARINE FINESSE-IT(TM) II FINISHING MATERIAL, PN 09048, 09058, 09058E**

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραί ος	LOAEL 4,6 mg/l	6 μήνες
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αουραί ος	LOAEL 1,9 mg/l	13 εβδομάδες
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλ ά είδη ζώων	NOAEL 0,6 mg/l	90 ημέρες
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Εισπνοή	οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά   αίμα   σκώτι   μύες	Μη ταξινομημένο	Αουραί ος	NOAEL 5,6 mg/l	12 εβδομάδες
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Εισπνοή	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλ ά είδη ζώων	NOAEL 1,3 mg/l	90 ημέρες
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	Εισπνοή	πνευμονοκονίαση	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματικ ή έκθεση
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	Εισπνοή	πνευμονική ίνωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματικ ή έκθεση
Γλυκερίνη	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα   καρδιά   σκώτι   νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αουραί ος	NOAEL 3,91 mg/l	14 ημέρες
Γλυκερίνη	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα   αιμοποιητικό σύστημα   σκώτι   νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αουραί ος	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 χρόνια
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραί ος	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 ημέρες
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Κατάποση	σκώτι   ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραί ος	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 ημέρες
Μορφολίνη	Δερματικ ή	σκώτι   νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Ινδικό χοιρίδιο	LOAEL 900 mg/kg/day	13 ημέρες
Μορφολίνη	Δερματικ ή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ινδικό χοιρίδιο	NOAEL 900 mg/kg/day	13 ημέρες
Μορφολίνη	Εισπνοή	μάτια	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματικ ή έκθεση
Μορφολίνη	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	Αουραί ος	NOAEL 0,09 mg/l	13 εβδομάδες
Μορφολίνη	Εισπνοή	σκώτι   νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αουραί ος	LOAEL 64 mg/l	5 ημέρες
Μορφολίνη	Εισπνοή	καρδιά   ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραί ος	NOAEL 0,9 mg/l	13 εβδομάδες
Μορφολίνη	Εισπνοή	γαστρεντερικός σωλήνας   νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραί ος	NOAEL 0,53 mg/l	104 εβδομάδες
Μορφολίνη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	Αουραί ος	LOAEL 160 mg/kg/day	30 ημέρες
Μορφολίνη	Κατάποση	σκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά	Αουραί ος	NOAEL 160	30 ημέρες

**3M(TM) MARINE FINESSE-IT(TM) II FINISHING MATERIAL, PN 09048, 09058, 09058E**

		αναπνευστικό σύστημα	στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	ος	mg/kg/day	
Μορφολίνη	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρouraί ος	NOAEL 800 mg/kg/day	30 ημέρες
Μορφολίνη	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρouraί ος	NOAEL 323 mg/kg/day	4 εβδομάδες

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

Όνομα	Τιμή
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	Κίνδυνος αναρρόφησης
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	Κίνδυνος αναρρόφησης
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	Κίνδυνος αναρρόφησης

**Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή στον αριθμό τηλεφώνου που αναφέρονται στην πρώτη σελίδα του ΔΔΑ (SDS) για πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με αυτό το υλικό ή / και τα συστατικά του.**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**Οι παρακάτω πληροφορίες μπορεί να μην συμφωνούν με την EU ταξινόμηση του υλικού στο κεφάλαιο 2 ή/και τις ταξινομήσεις συστατικού στο κεφάλαιο 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικού προκύπτουν κατόπιν εντολής κάποιας αρμόδιας αρχής. Επιπλέον, δηλώσεις και δεδομένα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 12, βασίζονται στους UN GHS κανόνες υπολογισμού και τις ταξινομήσεις που προκύπτουν από τις αξιολογήσεις της 3M.**

**12.1. Τοξικότητα**

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

Υλικό	Cas #	Οργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	64742-48-9	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	Επίπεδο επίδρασης 50%	4,5 mg/l
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	64742-48-9	Fathead Minnow	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	8,2 mg/l
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	64742-48-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Επίπεδο επίδρασης 50%	3,1 mg/l
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	64742-48-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης	0,5 mg/l
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	64742-48-9	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης	2,6 mg/l
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	1344-28-1		Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	>100 mg/l
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	1344-28-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>100 mg/l
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	1344-28-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	>100 mg/l
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	1344-28-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	64742-14-9		Ανεπαρκής για την ταξινόμηση			
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	64742-14-9		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			

**3M(TM) MARINE FINESSE-IT(TM) II FINISHING MATERIAL, PN 09048, 09058, 09058E**

Γλυκερίνη	56-81-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	1.955 mg/l
Γλυκερίνη	56-81-5	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	54.000 mg/l
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	8042-47-5	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	Επίπεδο επίδρασης 50%	>100 mg/l
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	8042-47-5	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	>100 mg/l
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	8042-47-5	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης	>100 mg/l
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	8042-47-5	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης	>100 mg/l
2,2',2''-(Εξασύδρο-1,3,5-τριαζινο-1,3,5-τριωλο)τριαιθανόλη	4719-04-4	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	11,9 mg/l
2,2',2''-(Εξασύδρο-1,3,5-τριαζινο-1,3,5-τριωλο)τριαιθανόλη	4719-04-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	6,66 mg/l
2,2',2''-(Εξασύδρο-1,3,5-τριαζινο-1,3,5-τριωλο)τριαιθανόλη	4719-04-4	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	16,07 mg/l
2,2',2''-(Εξασύδρο-1,3,5-τριαζινο-1,3,5-τριωλο)τριαιθανόλη	4719-04-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	No obs Effect Conc	1,56 mg/l
Μορφολίνη	110-91-8	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	180 mg/l
Μορφολίνη	110-91-8	Άλλα ψάρια	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	100 mg/l
Μορφολίνη	110-91-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	28 mg/l
Μορφολίνη	110-91-8	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	45 mg/l
Μορφολίνη	110-91-8	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	No obs Effect Conc	5 mg/l
Μορφολίνη	110-91-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	No obs Effect Conc	10 mg/l

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	64742-48-9	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	10 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	1344-28-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	64742-14-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Γλυκερίνη	56-81-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	8042-47-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	0 % βάρος	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
2,2',2''-(Εξασύδρο-1,3,5-τριαζινο-1,3,5-τριωλο)τριαιθανόλη	4719-04-4	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	92 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Μορφολίνη	110-91-8	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου	93 % βάρος	OECD 301E - Modified OECD Scre

οργανικού άνθρακα

**12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Υδρογονοκατεργασμένη βαρεία νάφθα (πετρελαίου)	64742-48-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Οξειδίο του αργιλίου (μη ινώδες)	1344-28-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Οξυκατεργασμένα ελαφρά κλάσματα πετρελαίου	64742-14-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Γλυκερίνη	56-81-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H <sub>2</sub> O part. coeff	-1.76	Άλλες μέθοδοι
Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου	8042-47-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
2,2',2''-(Εξάυδρο-1,3,5-τριαζινο-1,3,5-τριωλο)τριαθανόλη	4719-04-4	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H <sub>2</sub> O part. coeff	-2	Άλλες μέθοδοι
Μορφολίνη	110-91-8	Πειραματικός BCF-Car	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	<2.8	OECD 305C-Βαθμός βιοσυσσώρευσης, ψάρι

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για περισσότερες λεπτομέρειες

**12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες αυτή τη στιγμή, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για περισσότερες λεπτομέρειες.

**12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

Μη διαθέσιμη πληροφόρηση

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων**

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

Διαθέστε τα απόβλητα του προϊόντος σε μία μονάδα διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων. Εναλλακτικά, τα απόβλητα του προϊόντος μπορούν να διατεθούν για αποτέφρωση σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Για σωστή καταστροφή μπορεί να απαιτηθεί η χρήση επιπλέον καυσίμου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποτέφρωσης. Κενά βαρέλια / βαρέλια / δοχεία που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά και διαχείριση επικίνδυνων χημικών ουσιών (χημικές ουσίες / μείγματα / παρασκευάσματα που ταξινομούνται ως επικίνδυνα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς), θεωρείται, ότι αποθηκεύονται, επεξεργάζονται και απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από τους σχετικούς κανονισμούς αποβλήτων. Συμβουλευτείτε τις αντίστοιχες αρχές που ρυθμίζουν τον προσδιορισμό των διαθέσιμων εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διάθεσης.

Η κωδικοποίηση μιας ομάδας αποβλήτων βασίζεται στην εφαρμογή του προϊόντος από τον καταναλωτή. Από τη στιγμή που αυτό είναι εκτός ελέγχου της 3M, δεν μπορούν να δοθούν κωδικοί αποβλήτων για τα προϊόντα μετά τη χρήση. Παρακαλούμε ανατρέξτε στον Ευρωπαϊκό Κώδικα Αποβλήτων (EWC - 2000/532/CE και τροποποιήσεις αυτού) για την

αντιστοίχιση του σωστού κωδικού αποβλήτου στο δικό σας τέτοιο. Εξασφαλίστε ότι είστε σύμφωνοι με τους ισχύοντες εθνικούς και/ή περιφερειακούς κανονισμούς, και πάντα να χρησιμοποιείτε έναν εγκεκριμένο (με άδεια) εργολάβο επεξεργασίας - διάθεσης αποβλήτων.

**Κωδικός αποβλήτου ΕΕ (προϊόν όπως πωλείται)**

120109\* Μηχανολογικά γαλακτώματα και διαλύματα ελεύθερα αλογόνων.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς**

60-9800-3270-4

Μη επικίνδυνο για μεταφορά

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, υγιεινή και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή το παρασκεύασμα****Καρκινογένεση****Συστατικό**

Μορφολίνη

**C.A.S. No.**

110-91-8

**Ταξινόμηση**

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

**Κανονισμός**

Διεθνής Οργανισμός  
Ερευνών για τον  
Καρκίνο

**Διεθνή μητρώα**

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Korea Chemical Control Act. Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Εθνικού Σχήματος της Αυστραλίας (NICNAS) (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου για τον Έλεγχο των Χημικών Ουσιών της Ιαπωνίας (Japan Chemical Substance Control Law). Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις RA 6969 της διάταξης των Φιλιπίνων. Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες.

Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις γνωστοποίησης νέων ουσιών της CEPA. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις χημικής γνωστοποίησης του TSCA. Αυτό το προϊόν είναι σύμφωνο με τα μέτρα για την περιβαλλοντική διαχείριση των νέων χημικών ουσιών. Όλα τα συστατικά περιλαμβάνονται ή εξαιρούνται από τον κατάλογο China IECSC.

**15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας**

Μη εφαρμόσιμο

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες****Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων**

EUH066	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.



H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πληροφορίες αναθεώρησης:**

Κεφάλαιο 1: Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

CLP: Πίνακας Συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Δηλώσεις Περιβαλλοντικών Κινδύνων - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Επισήμανση: CLP Ποσοστό Άγνωστο - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Διάθεση - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Γενικά - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Πρόληψη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 2: Άλλοι Κίνδυνοι-φράση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 4:Πρώτες βοήθειες για επαφή με τα μάτια-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 5:Ειδικές οδηγίες για πυροσβέστες-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 6 : πληροφορίες καθαρισμού σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 7 : πληροφορίες προφυλάξεων για ασφαλή χειρισμό - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8:Δεδομένα γαντιών-Τιμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8:πληροφορίες ατομικής προστασίας-δέρματος/χεριών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8: Προστασία του δέρματος - πληροφορίες προστατευτικής ενδυμασίας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες pH - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Περιγραφή ιδιότητας για τις προαιρετικές ιδιότητες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 09:Διαλυτότητα-κείμενο (μη-υδατική) - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Διαλυτότητα στο νερό-Κείμενο - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 9: Πυκνότητα Ατμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Κινδύνου Αναρρόφησης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Σοβαρής Οφθαλμικής Βλάβης / Ερεθισμού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Διάβρωσης /Ερεθισμού Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανεπιλημμένα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12:Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12:Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 13: 13.1. Διάθεση Αποβλήτων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 13: Τυποποιημένη φράση, κατηγορία αποβλήτων GHS - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 15: Κανονισμοί - Αποθέματα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των Η κωδικών και φράσεων (στάνταρ φράσεις) για όλα τα συστατικά του συγκεκριμένου υλικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

**ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ:** Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιο πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που προκύψει από τη χρήση του (εκτός και αν απαιτείται από τη νομοθεσία). Η πληροφόρηση μπορεί να μην είναι έγκυρη για κάθε χρήση που δεν αναφέρεται σ' αυτό το Δελτίο Δεδομένων, ή χρήση του προϊόντος σε συνδυασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν.

Τα ΔΔΑ (MSDSs) της 3M στην Ελληνική γλώσσα, είναι διαθέσιμα στον ιστότοπο [www.3m.com/gr](http://www.3m.com/gr).