



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2017, 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): 27-8119-3  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 05/10/2017

Αριθμός Έκδοσης: 3.01  
Ημερομηνία Παραχώρησης: 15/07/2016

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 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος  
GC-8010-4167-1

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

##### Προσδιορισμένες χρήσεις

Περιποίηση αυτοκινήτου.

#### 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  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-απλή έκθεση, Κατηγορία 3 - STOT SE 3, H336  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 2 - Υδάτινη χρόνια 2, H411

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) | GHS09 (Περιβάλλον) |

**Εικονογράμματα****Συστατικά:**

| Συστατικό  | C.A.S. No. | EC No.    | % κ.β.  |
|--|------------|-----------|---------|
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | 64742-47-8 | 265-149-8 | 20 - 40 |

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:**

|      |  |
|------|--|
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                    |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.                             |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ****Γενικά:**

P102 Μακριά από παιδιά.

**Πρόληψη:**

P261G Αποφεύγετε την αναπνοή ατμών ή σκόνης.  
 P271 Χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή σε καλά αεριζόμενο χώρο.

**Απόκριση:**

P332 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος : Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

**Απόρριψη:**

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

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου:**

EUH208 Περιέχει 1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Σημειώσεις για την επισήμανση:**

Η H304 δεν απαιτείται στην επισήμανση του προϊόντος εξαιτίας του ιξώδους του.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Κανένας γνωστός.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών**

| Συστατικό | C.A.S. No. | EC No. | Αριθμός | % κ.β. | Ταξινόμηση |
|-----------|------------|--------|---------|--------|------------|
|-----------|------------|--------|---------|--------|------------|

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS**

|  |            |           | καταχώρισης<br>REACH : |         |  |
|--|------------|-----------|------------------------|---------|--|
| Μη επικίνδυνα συστατικά                            | Μείγμα     |           |                        | 50 - 70 | Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη   |
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | 64742-47-8 | 265-149-8 |                        | 20 - 40 | Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304<br>Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411<br>Εύφλ.Υγρό. 3<br>, H226; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; STOT SE 3, H336 |
| Οξείδιο αργιλίου                                   | 1344-28-1  | 215-691-6 |                        | 5 - 10  | Ουσία με όριο έκθεσης σε κοινοτικό επίπεδο στο χώρο εργασίας   |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                      | 8042-47-5  | 232-455-8 |                        | 1 - 5   | Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304  |
| 1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                       | 2634-33-5  | 220-120-9 |                        | < 0,05  | Οξεία ΤΟξ. 4, H302; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318; Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317; Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1       |

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 με σαπούνι και νερό. 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

Ερεθιστικοί Ατμοί ή Αέρια

#### Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

## 5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Καμία ειδική ενέργεια προστασίας για τους πυροσβέστες δεν προβλέπεται. 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 διέρρευσε. 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

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. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.)

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός. Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα. Αποθήκευση μακριά από οξειδωτικά μέσα.

### 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 |
|------------------|------------|---|--|-----------------|
| Οξείδιο αργιλίου | 1344-28-1  | EOE<br>(Εργασιακά<br>Όρια Έκθεσης)<br>(OELs)<br>Ελλάδος | TWA(εισπνεύσιμα)(8 ωρών): 5<br>mg/m <sup>3</sup> , TWA(αναπνεύσιμα)(8<br>ωρών): 10 mg/m <sup>3</sup> |                 |
| Παραφινέλαιο     | 8042-47-5  | EOE<br>(Εργασιακά<br>Όρια Έκθεσης)<br>(OELs)<br>Ελλάδος | TWA(ως ομίχλωμα)(8 ωρών):<br>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.

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

| Υλικό              | Πάχος (mm)            | Χρόνος αντοχής        |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ελαστικό Νιτριλίου | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα |

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

### 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 σύμφωνη 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

|  |   |
|--|---|
| Φυσική κατάσταση                       | Υγρό  |
| Εμφάνιση/Οσμή                          | Οσμή διαλύτη, Λευκό, παχύρρευστο υγρό.                |
| Οριο οσμής                             | Μη διαθέσιμα δεδομένα                                 |
| pH                                     | 8 - 8,5   |
| Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού           | Μη διαθέσιμα δεδομένα                                 |
| Σημείο Τήξης                           | Μη εφαρμόσιμο   |
| Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)           | Μη εφαρμόσιμο   |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                  | Μη Ταξινομημένο                                       |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:                 | Μη Ταξινομημένο                                       |
| Σημείο Ανάφλεξης                       | > 125 °C [Μέθοδος Ελέγχου: SETAFLASH]                 |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | Μη διαθέσιμα δεδομένα                                 |
| Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)                | Μη διαθέσιμα δεδομένα                                 |
| Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)                | Μη διαθέσιμα δεδομένα                                 |
| Τάση Ατμού                             | Μη διαθέσιμα δεδομένα                                 |
| Σχετική Πυκνότητα                      | 0,917 - 0,993 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]           |
| Υδατοδιαλυτότητα                       | Μη διαθέσιμα δεδομένα                                 |
| Διαλυτότητα -μη-υδατική                | Μη διαθέσιμα δεδομένα                                 |
| Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό | Μη διαθέσιμα δεδομένα                                 |
| Ρυθμός εξάτμισης                       | Μη διαθέσιμα δεδομένα                                 |
| Πυκνότητα Ατμού                        | Μη διαθέσιμα δεδομένα                                 |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | Μη διαθέσιμα δεδομένα                                 |
| Ιξώδες                                 | 20.000 mPa-s [@ 40 °C ] [Μέθοδος Ελέγχου: Brookfield] |
| Πυκνότητα                              | 0,917 - 0,993 g/cm3                                   |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Πτητικά Οργανικά Συστατικά | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Επί τοις εκατό πτητικά     | Μη διαθέσιμα δεδομένα |

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό μπορεί να είναι αντιδραστικό με ορισμένα μέσα, υπό ορισμένες συνθήκες - βλέπε τις υπόλοιπες παραγράφους σε αυτήν την ενότητα.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες υψηλής διάτμησης και υψηλής θερμοκρασίας.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αλκαλιμέταλλα και μέταλλα αλκαλικών γαιών

Ισχυρά οξέα

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Συνθήκη

Κανένα γνωστό.

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. Η σκόνη από την κοπή, τριβή, λείανση ή τόνρευση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

#### Επαφή με το δέρμα:

Ήπιος ερεθισμός του δέρματος: Οι Ενδείξεις / συμπτώματα περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμό, και ξηρότητα.

#### Επαφή με τα Μάτια:

Η επαφή του προϊόντος με τα μάτια κατά τη χρήση του, δεν αναμένεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό. Η δημιουργούμενη σκόνη με την κοπή, τριβή, τόνρευση, επεξεργασία με άμμο μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών. Ενδείξεις/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνο, δάκρυσμα, θολή ή θαμπή όραση.

**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                                 | Κατάποση                          |           | Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg |
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | Δερματική                         | Κουνέλι   | LD50 > 3.160 mg/kg                                   |
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | Εισπνοή - Σκόνη/Ομίχλωμα (4 ώρες) | Αρουραίος | LC50 > 3 mg/l  |
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | Κατάποση                          | Αρουραίος | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| Οξειδίο αργιλίου                                   | Δερματική                         |           | LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg                |
| Οξειδίο αργιλίου                                   | Εισπνοή - Σκόνη/Ομίχλωμα (4 ώρες) | Αρουραίος | LC50 > 2,3 mg/l                                      |
| Οξειδίο αργιλίου                                   | 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                                   |

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE)

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος**

| Όνομα  | Είδη    | Τιμή                     |
|--|---------|--------------------------|
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | Κουνέλι | Ήπιο ερεθιστικό          |
| Οξειδίο αργιλίου                                   | Κουνέλι | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                      | Κουνέλι | Όχι σημαντικός ερεθισμός |

**Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός**

| Όνομα  | Είδη    | Τιμή                     |
|--|---------|--------------------------|
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | Κουνέλι | Ήπιο ερεθιστικό          |
| Οξειδίο αργιλίου                                   | Κουνέλι | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                      | Κουνέλι | Ήπιο ερεθιστικό          |

**Ευαισθητοποίηση Δέρματος**

| Όνομα  | Είδη            | Τιμή            |
|--|-----------------|-----------------|
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | Ινδικό χοιρίδιο | Μη ταξινομημένο |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                      | Ινδικό χοιρίδιο | Μη ταξινομημένο |



**Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος**

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

**Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων**

| Όνομα  | Οδός                                 | Τιμή              |
|--|--------------------------------------|-------------------|
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro) | Όχι μεταλλαξιγόνο |
| Οξειδίο αργιλίου                                   | Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro) | Όχι μεταλλαξιγόνο |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                      | Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro) | Όχι μεταλλαξιγόνο |

**Καρκινογένεση**

| Όνομα  | Οδός      | Είδη               | Τιμή  |
|--|-----------|--------------------|---|
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | Δερματική | Ποντικός           | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση |
| Οξειδίο αργιλίου                                   | Εισπνοή   | Αρουραίος          | Όχι καρκινογόνο   |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                      | Δερματική | Ποντικός           | Όχι καρκινογόνο   |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                      | Εισπνοή   | Πολλαπλά είδη ζώων | Όχι καρκινογόνο   |

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

| Όνομα                         | Οδός     | Τιμή  | Είδη      | Αποτέλεσμα Ελέγχου    | Διάρκεια Έκθεσης            |
|-------------------------------|----------|---|-----------|-----------------------|-----------------------------|
| 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 |
|--|---------|--|---|------------------|--------------------|------------------|
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | Εισπνοή | ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος    | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη   | Άνθρωποι και ζώα | NOAEL Μη διαθέσιμο |                  |
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | Εισπνοή | ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση |                  | NOAEL Μη διαθέσιμο |                  |

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS**

|  |          |                                     |                                     |                     |                    |  |
|--|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--|
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | Κατάποση | ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη | Επαγγελματική κρίση | NOAEL Μη διαθέσιμο |  |
|--|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--|

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

| Όνομα                         | Οδός     | Όργανο(α) Στόχος               | Τιμή  | Είδη      | Αποτέλεσμα Ελέγχου    | Διάρκεια Έκθεσης     |
|-------------------------------|----------|--------------------------------|---|-----------|-----------------------|----------------------|
| Οξειδίο αργιλίου              | Εισπνοή  | πνευμονοκονίαση                | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση | Άνθρωπος  | NOAEL Μη διαθέσιμο    | επαγγελματική έκθεση |
| Οξειδίο αργιλίου              | Εισπνοή  | πνευμονική ίνωση               | Μη ταξινομημένο   | Άνθρωπος  | NOAEL Μη διαθέσιμο    | επαγγελματική έκθεση |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου | Κατάποση | αιμοποιητικό σύστημα           | Μη ταξινομημένο   | Αρουραίος | NOAEL 1.381 mg/kg/day | 90 ημέρες            |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου | Κατάποση | συκώτι   ανοσοποιητικό σύστημα | Μη ταξινομημένο   | Αρουραίος | NOAEL 1.336 mg/kg/day | 90 ημέρες            |

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

| Όνομα  | Τιμή                 |
|--|----------------------|
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα 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 |
|--|------------|---------------------|--------------|-----------|---|--------------------|
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | 64742-47-8 | Ιριδίζουσα πέστροφα | Εκτίμηση     | 96 ώρες   | Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%                 | 2 mg/l             |
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | 64742-47-8 | Πράσινη άλγη        | Εκτίμηση     | 72 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                   | 1 mg/l             |
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | 64742-47-8 | Water flea          | Εκτίμηση     | 48 ώρες   | Επίπεδο επίδρασης 50%                       | 1,4 mg/l           |
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | 64742-47-8 | Water flea          | Εκτίμηση     | 21 ημέρες | Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης | 0,48 mg/l          |
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | 64742-47-8 | Πράσινη άλγη        | Εκτίμηση     | 72 ώρες   | Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης | 1 mg/l             |
| Οξειδίο αργιλίου                                   | 1344-28-1  | Ψάρι                | Πειραματικός | 96 ώρες   | Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%                 | >100 mg/l          |
| Οξειδίο αργιλίου                                   | 1344-28-1  | Πράσινη άλγη        | Πειραματικός | 72 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                   | >100 mg/l          |

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS**

|                               |           |                     |              |           |   |            |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------|-----------|---|------------|
| Οξειδιο αργιλίου              | 1344-28-1 | Water flea          | Πειραματικός | 48 ώρες   | Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%                 | >100 mg/l  |
| Οξειδιο αργιλίου              | 1344-28-1 | Πράσινη άλγη        | Πειραματικός | 72 ώρες   | No obs Effect Conc                          | >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     | 48 ώρες   | Επίπεδο επίδρασης 50%                       | >100 mg/l  |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου | 8042-47-5 | Πράσινη άλγη        | Εκτίμηση     | 72 ώρες   | Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης | >100 mg/l  |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου | 8042-47-5 | Water flea          | Εκτίμηση     | 21 ημέρες | Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης | >100 mg/l  |
| 1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  | 2634-33-5 | Water flea          | Πειραματικός | 48 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                   | 4,4 mg/l   |
| 1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  | 2634-33-5 | Ιριδίζουσα πέστροφα | Πειραματικός | 96 ώρες   | Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%                 | 1,6 mg/l   |
| 1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  | 2634-33-5 | Φύκια               | Πειραματικός | 72 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                   | 0,15 mg/l  |
| 1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  | 2634-33-5 | Άλλα καρκινοειδή    | Πειραματικός | 48 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                   | 0,062 mg/l |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

| Υλικό  | CAS No.    | Τύπος Ελέγχου(Test Type)  | Διάρκεια  | Τύπος μελέτης                   | Αποτέλεσμα Ελέγχου | Πρωτόκολλο                   |
|--|------------|---|-----------|---------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | 64742-47-8 | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E       | M/E                             | M/E                | M/E                          |
| Οξειδιο αργιλίου                                   | 1344-28-1  | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E       | M/E                             | M/E                | M/E                          |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                      | 8042-47-5  | Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση  | 28 ημέρες | Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα | 0 % βάρος          | OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2 |
| 1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                       | 2634-33-5  | Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση  | 28 ημέρες | Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου     | 0 % βάρος          | OECD 301C - MITI (I)         |

**12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

| Υλικό  | CAS No.    | Τύπος Ελέγχου(Test Type)  | Διάρκεια | Τύπος μελέτης                 | Αποτέλεσμα Ελέγχου | Πρωτόκολλο    |
|--|------------|---|----------|-------------------------------|--------------------|---------------|
| Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου | 64742-47-8 | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E      | M/E                           | M/E                | M/E           |
| Οξειδιο αργιλίου                                   | 1344-28-1  | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E      | M/E                           | M/E                | M/E           |
| 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           |
| 1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                       | 2634-33-5  | Πειραματικός Βιοσυσσώρευση  |          | Log Οκτανόλης/H2O part. coeff | 1.45               | Άλλες μέθοδοι |

**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

GC-8010-4167-1

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

#### 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 απαιτήσεις RA 6969 της διάταξης των Φιλιππίνων. 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

|      |   |
|------|---|
| H226 | Εύφλεκτο υγρό και ατμός.  |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.   |
| H318 | Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια   |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.  |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.   |
| H411 | Τοξικό 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 Προφύλαξη - Πρόληψη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Απόκριση. - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Επισήμανση: CLP Συμπληρωματικές Φράσεις κινδύνου - Πληροφορίες σβήστηκαν.

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 6: περιβαλλοντικές πληροφορίες σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

Κεφάλαιο 8:Προστασία ματιών / προσώπου -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες ιξώδους - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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 :Πληροφορίες για επιπτώσεις στην υγεία - μάτια - 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 συνδιασμό 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).**