



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2014, 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): 23-5568-3  
 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26/11/2014

Αριθμός Έκδοσης: 2.01  
 Ημερομηνία Παραχώρησης: 11/09/2012

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) QUICK WAX PN 39034, 39034S

#### Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| LB-K100-0377-9 | 60-4550-3270-0 | 60-4550-3379-9 | 60-4550-6623-7 | 60-4550-6642-7 |
| DC-2729-2487-9 | DC-2729-2488-7 | DC-2729-2489-5 | KS-9990-0682-2 |                |

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

##### Προσδιορισμένες χρήσεις

Περιποίηση αυτοκινήτου.

#### 1.3. Λεπτομέρειες σχετικά με τον προμηθευτή της ουσίας ή του μείγματος

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:

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

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

#### Οδηγία επικινδύνων ουσιών(67/548/EEC)/παρασκευασμάτων(1999/45/EC).

##### Ένδειξη Κινδύνου:

Ευαισθητοποιό, R43

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων, βλέπε κεφάλαιο 16.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**  
**CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) Νο 1272/2008**

**ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ**  
**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

**Σύμβολα:**  
GHS07 (Θαυμαστικό) |

**Εικονογράμματα**



**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:**

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ**

**Γενικά:**

P102 Μακριά από παιδιά.  
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102 Μακριά από παιδιά.

**Πρόληψη:**

P280E Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

**Απόκριση:**

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

**Απόρριψη:**

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

**Οδηγία επικινδύνων ουσιών(67/548/EEC)/παρασκευασμάτων(1999/45/EC).**

**Σύμβολα**



Ερεθιστικό

**Περιέχει:**

Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης

**Φράσεις επικινδυνότητας:**

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

**Φράσεις ασφαλείας:**

S23C Μην αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα.  
S51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

|     |   |
|-----|---|
| S37 | Να φοράτε κατάλληλα γάντια  |
| S46 | Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του. |
| S2  | Μακριά από παιδιά.  |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστο

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών

| Συστατικό   | C.A.S. No. | EU Μητρώο        | % κ.β.   | Ταξινόμηση  |
|---|------------|------------------|----------|---|
| Νερό  | 7732-18-5  | EINECS 231-791-2 | 60 - 100 |   |
| Κηρός CARNAUBA  | 8015-86-9  | EINECS 232-399-4 | 0,1 - 1  |   |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | 67-63-0    | EINECS 200-661-7 | 0,1 - 1  | F:R11; Xi:R36; R67 (EU)<br>Εύφλ. Υγρό 2, H225; Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP)   |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | 55965-84-9 |                  | < 0,002  | T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (EU)<br>Οξεία ΤΟξ. 3, H331; Οξεία ΤΟξ. 3, H311; Οξεία ΤΟξ. 3, H301; Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314; Ευαισθ. Δέρμ. 1Α, H317; Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=10; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=10 (CLP) |

Παρακαλούμε δείτε στο κεφάλαιο 16 για το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R και δηλώσεων H, που αναφέρονται στο παρόν κεφάλαιο.

Παρακαλούμε αναφερθείτε στο κεφάλαιο 15 για την κάθε εφαρμόσιμη Σημείωση που έχει εφαρμοστεί στα παραπάνω συστατικά.

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 να το κάνουμε. 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

Το υλικό δεν θα αναφλεγεί.

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

Κανένα σύμφυτο σαντό το προϊόν.

#### Επικίνδυνα Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

##### Συστατικό

Μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξειδίο του άνθρακα

##### Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

### 5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Καμία ειδική ενέργεια προστασίας για τους πυροσβέστες δεν προβλέπεται.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Αερίστε την περιοχή. 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 εξαιρισμό 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 με νερό. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Πετάξτε τα υλικά που συγκεντρώσατε το συντομότερο δυνατό.

### 6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Ανατρέξτε 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. 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**

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 |
|----------------------|------------|---|--|-----------------|
| Ισοπροπυλική αλκοόλη | 67-63-0    | ΕΟΕ<br>(Εργασιακά<br>Όρια Έκθεσης)<br>(OELs)<br>Ελλάδος | TWA(8 ωρών): 980<br>mg/m <sup>3</sup> (400 ppm), STEL(15<br>λεπτών): 1225 mg/m <sup>3</sup> (500<br>ppm) |                 |

ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος : Ελλάδα. ΕΟΕ (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:

Ασπίδα προστασίας ολόκληρου προσώπου

Πλάγια αεριζόμενα προστατευτικά γυαλιά

**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 νιτριλίου 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        |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ελαστικό Νιτριλίου | Μη διαθέσιμα δεδομένα | Μη διαθέσιμα δεδομένα |

Επένδυση πολυμερούς

Μη διαθέσιμα δεδομένα Μη διαθέσιμα δεδομένα

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 - νιτριλίου

### Αναπνευστική Προστασία

Μη εφαρμόσιμο.

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

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

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|  |   |
|--|---|
| Φυσική κατάσταση                       | Υγρό  |
| Εμφάνιση/Οσμή                          | Σκούρο καφέ χρώμα με ελαφρά οσμή διαλυτή    |
| Όριο οσμής                             | Μη διαθέσιμα δεδομένα                       |
| pH                                     | 8,5 - 9,2                                   |
| Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού           | 100 °C                                      |
| Σημείο Τήξης                           | Μη εφαρμόσιμο                               |
| Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)           | Μη εφαρμόσιμο                               |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                  | Μη Ταξινομημένο                             |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:                 | Μη Ταξινομημένο                             |
| Σημείο Ανάφλεξης                       | > 100 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Closed Cup]      |
| θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | Μη διαθέσιμα δεδομένα                       |
| Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)                | Μη διαθέσιμα δεδομένα                       |
| Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)                | Μη διαθέσιμα δεδομένα                       |
| Τάση Ατμού                             | Μη διαθέσιμα δεδομένα                       |
| Σχετική Πυκνότητα                      | 0,985 - 1,0 [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std): Νερό=1] |
| Υδατοδιαλυτότητα                       | Πλήρης                                      |
| 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                                 | 0,001 - 0,02 Pa-s                           |
| Πυκνότητα                              | 0,985 - 1 g/ml                              |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

|   |   |
|---|---|
| Επικίνδυνοι Αέριοι Ρύποι                    | 0,17 % βάρος [Μέθοδος Ελέγχου: Υπολογισμένο]                      |
| Πτητικά Οργανικά Συστατικά                  | 12 g/l [Μέθοδος Ελέγχου: υπολογισμένο κατά SCAQMD κανόνας 443.1]  |
| Πτητικά Οργανικά Συστατικά                  | 1,2 % βάρος [Μέθοδος Ελέγχου: υπολογισμένο κατά CARB τίτλος 2]    |
| Επί τοις εκατό πτητικά                      | 99 % βάρος  |
| VOC πλην H <sub>2</sub> O & Εξαιρ. Διαλυτών | 379 g/l [Μέθοδος Ελέγχου: υπολογισμένο κατά SCAQMD κανόνας 443.1] |

## 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.

##### **Επαφή με το δέρμα:**

Η επαφή του δέρματος με το προϊόν κατά τη χρήση του, δεν αναμένεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό. Αλλεργική αντίδραση του δέρματος: σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα.

##### **Επαφή με τα Μάτια:**

Το ψεκαζόμενο υλικό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών σε περίπτωση επαφής. Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνο, δάκρυσμα, και θωλή ορατότητα.

##### **Κατάποση:**

Ερεθισμός των γαστρεντερικών ιστών: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο στην κοιλιακή χώρα, εμετό, χαλάρωση της κοιλιακής χώρας, ναυτία, και διάρρεια.

#### 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 |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | Δερματική                         | Κουνέλι   | LD50 12.870 mg/kg                                    |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)            | Αρουραίος | LC50 72,6 mg/l                                       |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | Κατάποση                          | Αρουραίος | LD50 4.710 mg/kg                                     |
| Κηρός CARNAUBA  | Δερματική                         |           | LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg                |
| Κηρός CARNAUBA  | Κατάποση                          | Αρουραίος | LD50 > 8.800 mg/kg                                   |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Δερματική                         | Κουνέλι   | LD50 87 mg/kg  |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Εισπνοή - Σκόνη/Ομίχλωμα (4 ώρες) | Αρουραίος | LC50 0,33 mg/l                                       |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κατάποση                          | Αρουραίος | LD50 40 mg/kg  |

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος**

| Όνομα   | Είδη                | Τιμή                     |
|---|---------------------|--------------------------|
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | Πολλαπλά είδη ζώων  | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Κηρός CARNAUBA  | Επαγγελματική κρίση | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κουνέλι             | Διαβρωτικό               |

**Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός**

| Όνομα   | Είδη                | Τιμή                     |
|---|---------------------|--------------------------|
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | Κουνέλι             | Σοβαρά ερεθιστικό        |
| Κηρός CARNAUBA  | Επαγγελματική κρίση | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κουνέλι             | Διαβρωτικό               |

**Ευαισθητοποίηση Δέρματος**

| Όνομα   | Είδη             | Τιμή                         |
|---|------------------|------------------------------|
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | Ινδικό χοιρίδιο  | Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Άνθρωπος και ζώα | Ευαισθητοποιό                |

**Φωτοευαισθητοποίηση**

| Όνομα   | Είδη             | Τιμή                         |
|---|------------------|------------------------------|
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Άνθρωπος και ζώα | Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση |

**Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος**

| Όνομα | Είδη | Τιμή |
|-------|------|------|
|-------|------|------|

**Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων**

| Όνομα                | Οδός | Τιμή              |
|----------------------|------|-------------------|
| Ισοπροπυλική αλκοόλη | Σε   | Όχι μεταλλαξιγόνο |



|   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
|   | εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)    |   |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)    | Όχι μεταλλαξιογόνο  |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)    | Όχι μεταλλαξιογόνο  |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro) | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση |

**Καρκινογένεση**

| Όνομα   | Οδός      | Είδη     | Τιμή  |
|---|-----------|----------|---|
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | Εισπνοή   | Αρουραίο | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Δερματική | Ποντικός | Όχι καρκινογόνο   |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κατάποση  | Αρουραίο | Όχι καρκινογόνο   |

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

| Όνομα   | Οδός     | Τιμή   | Είδη     | Αποτέλεσμα Ελέγχου  | Διάρκεια Έκθεσης            |
|---|----------|--|----------|---------------------|-----------------------------|
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | Κατάποση | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία για την ανάπτυξη, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση | Αρουραίο | NOAEL 400 mg/kg/day | κατά την οργανογένεση       |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | Εισπνοή  | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία για την ανάπτυξη, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση | Αρουραίο | LOAEL 9 mg/l        | κατά τη διάρκεια της κύησης |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κατάποση | Δεν είναι τοξικό στην αναπαραγωγή των θηλυκών  | Αρουραίο | NOAEL 10 mg/kg/day  | 2 γενεά                     |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κατάποση | Δεν είναι τοξικό στην αναπαραγωγή των αρσενικών  | Αρουραίο | NOAEL 10 mg/kg/day  | 2 γενεά                     |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κατάποση | Δεν είναι τοξικό στην ανάπτυξη   | Αρουραίο | NOAEL 15 mg/kg/day  | κατά την οργανογένεση       |

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

| Όνομα   | Οδός     | Όργανο(α) Στόχος                       | Τιμή  | Είδη            | Αποτέλεσμα Ελέγχου | Διάρκεια Έκθεσης              |
|---|----------|--|---|-----------------|--------------------|-------------------------------|
| Ισοπροπυλική αλκοόλη                            | Εισπνοή  | ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος    | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη   | Άνθρωπος        | NOAEL Μη διαθέσιμο |                               |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη                            | Εισπνοή  | ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση | Άνθρωπος        | NOAEL Μη διαθέσιμο |                               |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη                            | Εισπνοή  | ακουστικό σύστημα                      | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση | Ίνδικό χοιρίδιο | NOAEL 13,4 mg/l    | 24 ώρες                       |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη                            | Κατάποση | ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος    | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη   | Άνθρωπος        | NOAEL Μη διαθέσιμο | δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και | Εισπνοή  | ερεθισμός του αναπνευστικού            | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν                             | Παρόμοιοι       | NOAEL Μη διαθέσιμο |                               |

**3M(TM) QUICK WAX PN 39034, 39034S**

|                               |  |            |                             |                        |  |  |
|-------------------------------|--|------------|-----------------------------|------------------------|--|--|
| 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης |  | συστήματος | επαρκούν για την ταξινόμηση | κίνδυνοι για την υγεία |  |  |
|-------------------------------|--|------------|-----------------------------|------------------------|--|--|

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

| Όνομα                | Οδός     | Όργανο(α) Στόχος                   | Τιμή  | Είδη       | Αποτέλεσμα Ελέγχου  | Διάρκεια Έκθεσης |
|----------------------|----------|------------------------------------|---|------------|---------------------|------------------|
| Ισοπροπυλική αλκοόλη | Εισπνοή  | νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση | Αρouraί ος | NOAEL 12,3 mg/l     | 24 μήνες         |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη | Εισπνοή  | νευρικό σύστημα                    | Όλα τα δεδομένα είναι αρνητικά  | Αρouraί ος | NOAEL 12 mg/l       | 13 εβδομάδες     |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη | Κατάποση | νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση | Αρouraί ος | NOAEL 400 mg/kg/day | 12 εβδομάδες     |

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

| Όνομα | Τιμή |
|-------|------|
|       |      |

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 |
|---|------------|------------|--------------|---------|--|--------------------|
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης | 55965-84-9 | Διάτομα    | Πειραματικός | 72 ώρες | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                  | 0,021 mg/l         |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης | 55965-84-9 | Water flea | Πειραματικός | 48 ώρες | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                  | 0,18 mg/l          |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | 67-63-0    | Φύκια      | Πειραματικός | 24 ώρες | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                  | >1.000 mg/l        |
| Ισοπροπυλική  | 67-63-0    | Fathead    | Πειραματικός | 96 ώρες | Θανατηφόρος                                | 6.120 mg/l         |

**3M(TM) QUICK WAX PN 39034, 39034S**

|   |            |             |  |           |                                 |            |
|---|------------|-------------|--|-----------|---------------------------------|------------|
| αλκοόλη   |            | Minnow      |  |           | συγκέντρωση<br>50%              |            |
| Ισοπροπυλική<br>αλκοόλη   | 67-63-0    | Καρκινοειδή | Πειραματικός   | 48 ώρες   | Συγκέντρωση<br>Επίδρασης<br>50% | 1.400 mg/l |
| Μίγμα 5-<br>χλωρο-2-<br>μεθυλο-2H-<br>ισοθειαζολ-3-<br>όνης και 2-<br>μεθυλο-2H-<br>ισοθειαζολ-3-<br>όνης | 55965-84-9 | Διάτομα     | Πειραματικός   | 72 ώρες   | No obs Effect<br>Conc           | 0,01 mg/l  |
| Ισοπροπυλική<br>αλκοόλη   | 67-63-0    | Water flea  | Πειραματικός   | 21 ημέρες | No obs Effect<br>Conc           | 30 mg/l    |
| Κηρός<br>CARNAUBA   | 8015-86-9  |             | Τα στοιχεία<br>δεν είναι<br>διαθέσιμα ή<br>είναι ανεπαρκή<br>για την<br>ταξινόμηση |           |                                 |            |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

| Υλικό   | CAS No.    | Τύπος<br>Ελέγχου(Test<br>Type)   | Διάρκεια  | Τύπος<br>μελέτης                  | Αποτέλεσμα<br>Ελέγχου | Πρωτόκολο                         |
|---|------------|--|-----------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Νερό  | 7732-18-5  | Τα στοιχεία<br>δεν είναι<br>διαθέσιμα ή<br>είναι ανεπαρκή<br>για την<br>ταξινόμηση | M/E       | M/E                               | M/E                   | M/E                               |
| Μίγμα 5-<br>χλωρο-2-<br>μεθυλο-2H-<br>ισοθειαζολ-3-<br>όνης και 2-<br>μεθυλο-2H-<br>ισοθειαζολ-3-<br>όνης | 55965-84-9 | Τα στοιχεία<br>δεν είναι<br>διαθέσιμα ή<br>είναι ανεπαρκή<br>για την<br>ταξινόμηση | M/E       | M/E                               | M/E                   | M/E                               |
| Κηρός<br>CARNAUBA   | 8015-86-9  | Διαμορφωμένο<br>ς<br>Βιοαποικοδόμ<br>ηση   | 28 ημέρες | Βιολογική<br>Απαιτήση<br>Οξυγόνου | 82 % βάρος            | OECD 301F -<br>Manometric Respiro |
| Ισοπροπυλική<br>αλκοόλη   | 67-63-0    | Πειραματικός<br>Βιοαποικοδόμ<br>ηση  | 14 ημέρες | Βιολογική<br>Απαιτήση<br>Οξυγόνου | 86 % βάρος            | OECD 301C - MITI (I)              |

**12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

| Υλικό    | CAS No.    | Τύπος<br>Ελέγχου(Test<br>Type) | Διάρκεια | Τύπος<br>μελέτης | Αποτέλεσμα<br>Ελέγχου | Πρωτόκολο |
|----------|------------|--------------------------------|----------|------------------|-----------------------|-----------|
| Μίγμα 5- | 55965-84-9 | Τα στοιχεία                    | M/E      | M/E              | M/E                   | M/E       |

|   |           |   |     |                                |       |               |
|---|-----------|---|-----|--------------------------------|-------|---------------|
| χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης |           | δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση             |     |                                |       |               |
| Νερό  | 7732-18-5 | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E | M/E                            | M/E   | M/E           |
| Κηρός CARNAUBA  | 8015-86-9 | Διαμορφωμένες Βιοσυσσωρεύσεις                                       |     | Log Οκτανόλης/H2 O part. coeff | 23.45 | Άλλες μέθοδοι |
| Ισοπροπυλική αλκοόλη  | 67-63-0   | Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση   |     | Log Οκτανόλης/H2 O part. coeff | 0.05  | 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

Δείτε Ενότητα 11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιδράσεις

Διαθέστε τα απόβλητα του προϊόντος σε μία μονάδα διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων. 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)

- 080111\* Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες.
- 200127\* Χρώματα, μελάνια, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνα συστατικά

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

60-4550-3270-0

60-4550-3379-9, DC-2729-2487-9, DC-2729-2488-7, DC-2729-2489-5,  
KS-9990-0682-2

Μη επικίνδυνο για μεταφορά

60-4550-6623-7

60-4550-6642-7

## 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 προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις χημικής γνωστοποίησης του TSCA.

### 15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Μη εφαρμόσιμο

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

### Κατάσταση σχετικών H-φράσεων

|      |   |
|------|---|
| H225 | Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.   |
| H301 | Τοξικό σε περίπτωση καταπόσης.  |
| H311 | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.              |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                     |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.                                     |
| H331 | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.   |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.                                  |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς                              |

### Κατάσταση σχετικών R-φράσεων

|        |  |
|--------|--|
| R11    | Πολύ εύφλεκτο  |
| R23    | Τοξικό όταν εισπνέεται.  |
| R24    | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.   |
| R25    | Τοξικό σε περίπτωση καταπόσης.   |
| R34    | Προκαλεί εγκαύματα.  |
| R36    | Ερεθίζει τα μάτια.   |
| R43    | Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.   |
| R50/53 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. |
| R67    | Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.   |

### Πληροφορίες αναθεώρησης:

Αλλαγές Αναθεώρησης:

Κεφάλαιο 8: Προστασία ματιών / προσώπου -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 1: Κύριος τίτλος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 1:1.1 Ονομασία προϊόντος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 5: Κύριος Τίτλος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 6: Κύριος Τίτλος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 13: Κύριος τίτλος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 15: Κύριος τίτλος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 16 : Πληροφορίες καταλόγου των σχετικών φράσεων επικινδυνότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 13: Πληροφορίες Ευρωπαϊκού κωδικού αποβλήτου (προϊόν κατά την πώληση) - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 10: Υλικά προς αποφυγή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 10: Συνθήκες προς αποφυγή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 9: πληροφορίες ευφλεκτότητας (στερεό, αέριο) - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 15: Κανονισμοί - Αποθέματα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Copyright - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 9 : Περιγραφή ιδιότητας για τις προαιρετικές ιδιότητες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11 : Επιπτώσεις στην υγεία - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Σοβαρής Οφθαλμικής Βλάβης / Ερεθισμού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Διάβρωσης /Ερεθισμού Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανεπιλημμένη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11 : Πληροφορίες για επιπτώσεις στην υγεία - μάτια - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Επιπτώσεις στην υγεία- πληροφορίες δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Επιπτώσεις στην υγεία - Πληροφορίες κατάποσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 5: Μέσα πυρόσβεσης-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 5: Ειδικές οδηγίες για πυροσβέστες-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 6: προσωπικές πληροφορίες σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 6: περιβαλλοντικές πληροφορίες σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 6: πληροφορίες καθαρισμού σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 7 : πληροφορίες προφυλάξεων για ασφαλή χειρισμό - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 7: Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: πληροφορίες κατάλληλων μηχανικών ελέγχων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 10.1: Πληροφορίες αντιδραστικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 13: 13.1. Διάθεση Αποβλήτων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 13: Τυποποιημένη φράση, κατηγορία αποβλήτων GHS - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 4: Πρώτες βοήθειες για επαφή με τα μάτια-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 4: Πληροφορίες πρώτων βοηθειών για επαφή με το δέρμα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 4: Πρώτες βοήθειες για κατάποση -Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των H κωδικών και φράσεων (στάνταρ φράσεις) για όλα τα συστατικά του συγκεκριμένου υλικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Φράση κινδύνου - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Φράση Ασφάλειας - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: Ατομική προστασία-Δέρμα / σώμα πληροφορίες - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: Προστασία του δέρματος - πληροφορίες προστατευτικής ενδυμασίας - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 2: Επισήμανση-συστατικό-πληροφορίες - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 2: Ένδειξη Κινδύνου - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 2 : Πληροφορίες ένδειξης κινδύνου - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας οικοτοξικότητα συστατικού, στήλη υλικό-επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 12: Πίνακας οικοτοξικότητα συστατικού, στήλη αριθ. CAS -επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας οικοτοξικότητα συστατικού, στήλη οργανισμός-επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας οικοτοξικότητα συστατικού, στήλη τύπος-επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας οικοτοξικότητα συστατικού, στήλη εκθεση-επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας οικοτοξικότητα συστατικού, στήλη σημείο ολοκλήρωσης-επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας οικοτοξικότητα συστατικού, στήλη αποτέλεσμα ελέγχου-επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης, στήλη υλικό -επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης, στήλη αριθ. CAS -επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης, στήλη τύπος ελέγχου -επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης, στήλη διάρκεια -επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης, στήλη αποτέλεσμα ελέγχου -επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης, στήλη πρωτόκολο -επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης, στήλη υλικό-επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης, στήλη αριθ. CAS -επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης, στήλη διάρκεια-επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης, στήλη αποτέλεσμα ελέγχου-επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Πίνακας Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης, στήλη πρωτόκολο-επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πίνακας Είδος Test - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Λεκτικό Επισήμανσης- Επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Λεκτικό Επισήμανσης - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Γραφικό - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Γραφικό - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Σύμβολο - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Σύμβολο - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Διάθεση - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Διάθεση - Επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Γενικά - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Γενικά- Επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Πρόληψη - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Πρόληψη- Επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Απόκριση - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Απόκριση - Επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Δήλωση προφύλαξης - Επικεφαλίδα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Φωτοευαισθητοποίησης-Όνομα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Φωτοευαισθητοποίησης - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Πίνακας Φωτοευαισθητοποίησης - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Φωτοευαισθητοποίησης-Είδη - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Φωτοευαισθητοποίησης-Τιμές - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 2: 2,2 & 2,3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ CLP - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: πληροφορίες ατομικής προστασίας-ματιών - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: πληροφορίες ατομικής προστασίας-δέρματος/χεριών - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: πληροφορίες ατομικής προστασίας-αναπνοής - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πίνακας - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πίνακας Είδος Test - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 9 : Οριο οσμής - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Διαλυτότητα (μη-υδατική) - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 9 : Θερμοκρασία αποσύνθεσης - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 2: Αναφορά φράσης H - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 10: Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης κατά την καύση. - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Περιεχόμενα συστατικά που δεν είναι στους πίνακες. - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Ταξινόμηση προειδοποίησης - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Ταξινόμηση αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 2: αναφορά R φράσης - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Γραφικό - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Γραφικό - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επισήμανση: Κείμενο - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 9:πληροφορίες ευφλεκτότητας (στερεό, αέριο) - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 8:Δεδομένα γαντιών-Υλικό - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 8:Δεδομένα γαντιών-Πάχος - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 8:Δεδομένα γαντιών-Χρόνος αντοχής - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 8:Δεδομένα γαντιών-Γιμή - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 8:Προστασία του δέρματος - συνιστώμενα γάντια -πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 8: Προστασία ματιών / προσώπου, κείμενο - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 8: Προστασία αναπνευστικού συστήματος - συνιστώμενες αναπνευστικές συσκευές - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 2: Σύμβολα -επικεφαλίδα - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες Συμβόλων - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες Συμβόλων - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 2:Επισήμανση-συστατικό-πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 12:Πληροφορίες κινδύνου οξείας τοξικότητας στο υδάτινο περιβάλλον - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 12:Κίνδυνος χρόνιας τοξικότητας στο υδάτινο περιβάλλον - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Κίνδυνος οξείας τοξικότητας στο υδάτινο περιβάλλον - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 12:Πληροφορίες κινδύνου χρόνιας τοξικότητας στο υδάτινο περιβάλλον - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Εκτυπώνεται η ένδειξη Μη διαθέσιμα δεδομένα, στην περίπτωση που πληροφορίες οικοτοξικότητας του συστατικού δεν υπάρχουν. - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Εκτυπώνεται η ένδειξη Μη διαθέσιμα δεδομένα, στην περίπτωση που πληροφορίες Ανθεκτικότητας και ικανότητας αποικοδόμησης δεν υπάρχουν. - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Εκτυπώνεται η ένδειξη Μη διαθέσιμα δεδομένα, στην περίπτωση που πληροφορίες δυνατότητας βιοσυσσώρευσης δεν υπάρχουν. - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 8: mg/m3 - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 8: rpm - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Κινδύνου Αναρρόφησης - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Ταξινόμηση αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Αναπνευστικού - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 12: Ταξινόμηση προειδοποίησης - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 2.1: Πληροφορίες ταξινόμησης - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Φράση επικινδυνότητας - Καμμία - Πληροφορίες σβήστηκαν.

**ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ:** Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιά πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που προκύπτει 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).**