



## 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): 28-1068-7  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/05/2018

Αριθμός Έκδοσης: 3.00  
Ημερομηνία Παραχώρησης: 14/03/2018

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 Wheel and Tyre Cleaner PN 39036

#### Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

GC-8010-3741-4      GC-8010-3745-5      GC-8010-3746-3      GC-8010-4435-2      GC-8010-4980-7  
RC-0009-8172-5

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

##### 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: [innovation.gr@mmm.com](mailto:innovation.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:

Αυτό το υλικό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) αριθ. 1272/2008, όπως τροποποιήθηκε, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

Μη εφαρμόσιμο

#### ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου:

**3M Wheel and Tyre Cleaner PN 39036**

EUH208

Περιέχει Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Συστατικά κατά (EU) Νο 528/2012 για τα βιοκτόνα προϊόντα:**

Περιέχει ένα βιοκτόνο προϊόν : Περιέχει C(M)IT/MIT (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Σημειώσεις για την επισήμανση:**

Ενημερωμένο ως προς τον Κανονισμό (EC) Νο.648/2004 για τα απορρυπαντικά.

Συστατικά κατά 648/2004: Κάτω του 5%: Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες.

Περιέχει επίσης: Αρωματικές ουσίες, d-λιμονένιο, λιναλοόλη, μίγμα μεθυλχλωροϊσοθειαζωλινόνης και μεθυλισοθειαζωλινόνης (3:1).

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Κανένας γνωστός.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνοψη/πληροφορίες συστατικών**

| Συστατικό   | C.A.S. No. | EC No.    | Αριθμός καταχώρισης REACH : | % κ.β.   | Ταξινόμηση  |
|---|------------|-----------|-----------------------------|----------|---|
| Μη επικίνδυνα συστατικά   | Μείγμα     |           |                             | 80 - 100 | Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη  |
| Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C10-16  | 68002-97-1 | 500-182-6 |                             | < 1      | Οξεία ΤΟξ. 4, H302; Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318; Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411   |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης | 55965-84-9 |           |                             | < 0,0015 | 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=1; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,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:**

Δεν αναμένεται ανάγκη παροχής πρώτων βοηθειών.

**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:**

Δεν αναμένεται ανάγκη παροχής πρώτων βοηθειών.

**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 εύφλεκτα υγρά, όπως ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα.

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

Οι εκτεθειμένοι σε θερμότητα από φωτιά κλειστοί περιέκτες, μπορεί να αυξήσουν την εσωτερική τους πίεση και να εκραγούν.

**Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα**

Συστατικό

Μονοξείδιο του άνθρακα

Διοξείδιο του άνθρακα

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

**5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες**

Το νερό μπορεί να μη σβήνει αποτελεσματικά τη φωτιά, ωστόσο, πρέπει να χρησιμοποιείται για να κρατά τα δοχεία και τις επιφάνειες που έχουν εκτεθεί στη φωτιά κρύα και να αποτρέπονται έτσι τα ρήγματα από εκρήξεις. Να φοράτε ενδυμασία συνολικής προστασίας, που θα περιλαμβάνει κράνος, αυτοτελή αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης ή με απαίτηση πίεσης, αντιτυρικό 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. Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Αερίστε την περιοχή. Για τις μεγάλες διαρροές, ή διαρροές σε περιορισμένους χώρους, εξασφαλίστε μηχανικό αερισμό για τη διάλυση ή την απαγωγή των ατμών, σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής. Προσοχή! Ένας κινητήρας θα μπορούσε να αποτελέσει πηγή ανάφλεξης και να προκαλέσει καύση ή έκρηξη των ατμών στο χώρο της διαρροής. 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. Συλλέξτε χρησιμοποιώντας μη σπινθηρογόνα μέσα. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα

με νερό. 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. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.) Οι ατμοί μπορεί να διανύσουν μακρινές αποστάσεις κατά μήκος του εδάφους ή του δαπέδου, προς μία πηγή ανάφλεξης και να αναφλεγούν.

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. 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**

Δεν υπάρχουν τιμές ορίων εργασιακής έκθεσης για κάθε ένα από τα συστατικά που αναγράφονται στην κατάσταση του Κεφαλαίου 3 αυτού του ΔΔΑ.

### **8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

#### **8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι**

Μη εφαρμόσιμο.

#### **8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)**

##### **Προστασία Ματιών/Προσώπου**

Δεν απαιτείται.

##### **Προστασία Δέρματος/χεριών**

Δεν απαιτούνται προστατευτικά γάντια για χημικά.

### **Αναπνευστική Προστασία**

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος δεν απαιτείται. 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 φίλτραρίσματος 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.

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή σύμφωνη με το πρότυπο EN 140 ή EN 136 : τύπος φίλτρου A

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|  |  |
|--|--|
| Φυσική κατάσταση                       | Υγρό   |
| Εμφάνιση/Οσμή                          | Διαφανές ελαφρά παχύρρευστο  |
| Όριο οσμής                             | Μη διαθέσιμα δεδομένα  |
| pH                                     | 10,5   |
| Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού           | 98,9 °C  |
| Σημείο Τήξης                           | Μη διαθέσιμα δεδομένα  |
| Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)           | Μη εφαρμόσιμο  |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                  | Μη Ταξινομημένο  |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:                 | Μη Ταξινομημένο  |
| Σημείο Ανάφλεξης                       | >= 85 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Closed Cup]                               |
| θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | Μη διαθέσιμα δεδομένα  |
| Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)                | Μη διαθέσιμα δεδομένα  |
| Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)                | Μη διαθέσιμα δεδομένα  |
| Τάση Ατμού                             | <= 186.158,4 Pa  |
| Σχετική Πυκνότητα                      | 1,02 [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                                 | 95 Saybolt Universal Second [Λεπτομέρειες: Saybolt Universal Second] |
| Πυκνότητα                              | 1,02 g/cm <sup>3</sup>   |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Πτητικά Οργανικά Συστατικά | Μη διαθέσιμα δεδομένα |
| Επί τοις εκατό πτητικά     | 93 %                  |

## 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

Θερμότητα

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

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:**

Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις στην υγεία.

**Επαφή με το δέρμα:**

Η επαφή του δέρματος με το προϊόν κατά τη χρήση του, δεν αναμένεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

**Επαφή με τα Μάτια:**

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

**Κατάποση:**

Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις στην υγεία.

**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 |
| Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C10-16  | Κατάποση                             | Αρουραί ος | LD50 1.350 mg/kg                                     |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Δερματική                            | Κουνέλι    | LD50 87 mg/kg  |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες) | Αρουραί ος | LC50 0,33 mg/l                                       |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κατάποση                             | Αρουραί ος | LD50 40 mg/kg  |

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE)

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος**

**3M Wheel and Tyre Cleaner PN 39036**

| Όνομα   | Είδη    | Τιμή            |
|---|---------|-----------------|
| Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C10-16  | Κουνέλι | Ήπιο ερεθιστικό |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κουνέλι | Διαβρωτικό      |

**Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός**

| Όνομα   | Είδη    | Τιμή       |
|---|---------|------------|
| Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C10-16  | Κουνέλι | Διαβρωτικό |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κουνέλι | Διαβρωτικό |

**Ευαισθητοποίηση Δέρματος**

| Όνομα   | Είδη             | Τιμή            |
|---|------------------|-----------------|
| Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C10-16  | Άνθρωπος         | Μη ταξινομημένο |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Άνθρωπος και ζώα | Ευαισθητοποιό   |

**Φωτοευαισθητοποίηση**

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

**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  |
|---|--------------------------------------|---|
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)    | Όχι μεταλλαξιγόνο   |
| Μίγμα 5-γλωρο-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            |
|---|-----------|-----------|-----------------|
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Δερματική | Ποντικός  | Όχι καρκινογόνο |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κατάποση  | Αρουραίος | Όχι καρκινογόνο |

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

| Όνομα   | Οδός     | Τιμή  | Είδη      | Αποτέλεσμα Ελέγχου | Διάρκεια Έκθεσης |
|---|----------|---|-----------|--------------------|------------------|
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κατάποση | Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά   | Αρουραίος | NOAEL 10 mg/kg/day | 2 γενεά          |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κατάποση | Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά | Αρουραίος | NOAEL 10 mg/kg/day | 2 γενεά          |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης                                   | Κατάποση | Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη                 | Αρουραίος | NOAEL 15           | κατά την         |

**3M Wheel and Tyre Cleaner PN 39036**

|  |   |  |   |           |              |
|--|---|--|---|-----------|--------------|
| 3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης | η |  | ς | mg/kg/day | οργανογένεση |
|--|---|--|---|-----------|--------------|

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

| Όνομα   | Οδός    | Όργανο(α) Στόχος                       | Τιμή  | Είδη                              | Αποτέλεσμα Ελέγχου | Διάρκεια Έκθεσης |
|---|---------|--|---|-----------------------------------|--------------------|------------------|
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης | Εισπνοή | ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση | Παρόμοι οι κίνδυνοι για την υγεία | NOAEL Μη διαθέσιμο |                  |

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

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

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

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

**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 |
|---|------------|----------------|--------------|-----------|--|--------------------|
| Αιθοξυλωμένες αλκοόλες C10-16   | 68002-97-1 | Water flea     | Πειραματικός | 48 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                  | 0,302 mg/l         |
| Αιθοξυλωμένες αλκοόλες C10-16   | 68002-97-1 | Διάτομα        | Πειραματικός | 72 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                  | 1 mg/l             |
| Αιθοξυλωμένες αλκοόλες C10-16   | 68002-97-1 | Πράσινη άλγη   | Πειραματικός | 72 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                  | 0,85 mg/l          |
| Αιθοξυλωμένες αλκοόλες C10-16   | 68002-97-1 | Fathead Minnow | Πειραματικός | 96 ώρες   | Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%                | 0,48 mg/l          |
| Αιθοξυλωμένες αλκοόλες C10-16   | 68002-97-1 | Διάτομα        | Πειραματικός | 72 ώρες   | No obs Effect Conc                         | 0,32 mg/l          |
| Αιθοξυλωμένες αλκοόλες C10-16   | 68002-97-1 | Water flea     | Πειραματικός | 21 ημέρες |  | 0,083 mg/l         |
| Αιθοξυλωμένες αλκοόλες C10-16   | 68002-97-1 | Πράσινη άλγη   | Πειραματικός | 72 ώρες   | No obs Effect Conc                         | 0,5 mg/l           |
| Μίγμα 5-γλωρο-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          |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-                     | 55965-84-9 | Διάτομα        | Πειραματικός | 72 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                  | 0,021 mg/l         |



**3M Wheel and Tyre Cleaner PN 39036**

|   |            |         |              |         |                    |           |
|---|------------|---------|--------------|---------|--------------------|-----------|
| 2H-ισοθειαζολ-3-όνης  |            |         |              |         |                    |           |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης | 55965-84-9 | Διάτομα | Πειραματικός | 72 ώρες | No obs Effect Conc | 0,01 mg/l |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

| Υλικό   | CAS No.    | Τύπος Ελέγχου (Test Type)                        | Διάρκεια  | Τύπος μελέτης               | Αποτέλεσμα Ελέγχου | Πρωτόκολο                        |
|---|------------|--|-----------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C10-16  | 68002-97-1 | Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση                     | 28 ημέρες | Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου | 69-86 % βάρος      | OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης | 55965-84-9 | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή |           |                             | N/A                |                                  |

**12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

| Υλικό   | CAS No.    | Τύπος Ελέγχου (Test Type)   | Διάρκεια | Τύπος μελέτης              | Αποτέλεσμα Ελέγχου | Πρωτόκολο     |
|---|------------|---|----------|----------------------------|--------------------|---------------|
| Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C10-16  | 68002-97-1 | Πειραματικός BCF-Cagr   | 72 ώρες  | Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης | 310                | Άλλες μέθοδοι |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης | 55965-84-9 | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E      | M/E                        | M/E                | M/E           |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για περισσότερες λεπτομέρειες

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

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB.

**12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

Μη διαθέσιμη πληροφορία

Το επιφανειοδραστικό(α) που περιέχεται σ' αυτό το προϊόν, είναι σύμφωνο με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας έτσι όπως αυτά ορίζονται στην Ευρωπαϊκή οδηγία 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

**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

Να αποτεφρώνεται σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Για σωστή καταστροφή μπορεί να απαιτηθεί η χρήση επιπλέον καυσίμου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποτέφρωσης. Εναλλακτικά για τη διάθεση των αποβλήτων χρησιμοποιήστε μια εγκατάσταση που επιτρέπεται να δεχθεί απόβλητα. 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)**

200129\* Καθαριστικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς**

GC-8010-3741-4, GC-8010-3745-5, GC-8010-3746-3, GC-8010-4435-2,  
GC-8010-4980-7, RC-0009-8172-5

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 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.

**15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας**

Για την ουσία / μείγμα αυτή δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) No 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες**

**Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων**

|      |   |
|------|---|
| H301 | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                       |
| H311 | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.              |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                     |
| H318 | Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια                                       |
| H331 | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.   |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                             |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.      |

**Πληροφορίες αναθεώρησης:**

Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 5: Ειδικές οδηγίες για πυροσβέστες-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: Δεδομένα γαντιών-Τιμή - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 8: Πληροφορίες ατομικής προστασίας-αναπνοής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: Ατομική προστασία-Δέρμα / σώμα πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 8:πληροφορίες ατομικής προστασίας-δέρματος/χεριών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: Προστασία του δέρματος - πληροφορίες προστατευτικής ενδυμασίας - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 8: Προστασία του δέρματος - τεκμηρίωση συνιστώμενων γαντιών - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 12: PBT/vPvB-Μη διαθέσιμη πληροφόρηση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 12:Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 15:Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας - Πληροφορίες προστέθηκαν.

**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 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).**