



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2017, Meguiar's, Inc. Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Η αντιγραφή και/ή άντληση αυτής της πληροφόρησης για το σκοπό της κατάλληλης χρήσης Meguiar's, Inc. προϊόντων, επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι: (1) η πληροφόρηση αντιγράφεται πλήρως και χωρίς αλλαγές, εκτός και αν προηγούμενη γραπτή συμφωνία παρέχεται από, Meguiar's, Inc., και (2) ούτε το αντίγραφο ούτε το πρωτότυπο είναι πωλούμενα ή διαφορετικά διανεμόμενα με την πρόθεση αποκομιδής κέρδους επ'αυτού.

**Κωδικός Εντύπου(ΔΔΑ):** 28-7611-8  
**Ημερομηνία Αναθεώρησης:** 16/06/2017

**Αριθμός Έκδοσης:** 3.05  
**Ημερομηνία Παραχώρησης:** 15/06/2017

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

G192, Ultimate Polish (24-05B): G192

#### Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

14-1000-6330-5      14-1000-6806-4      HB-0041-8592-0      HB-0042-4939-5

#### 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:** Ι.ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ ΑΕ –Νικηφόρου Ουρανού 7 & Λήμνου 10 ΤΚ. 54627 Θεσσαλονίκη

**Τηλέφωνο:** 2310 520155 , 2310 514013, 210 8824205

**E Mail:** athanell@otenet.gr

**Ιστοσελίδα:** www.athanasiadis-sa.gr

#### 1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2310 520155 , 2310 514013, 210 8824205

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος  
CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕC) Νο 1272/2008****ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:**

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2 - STOT RE 2, H373  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 3 - Υδάτινο Χρόνια 3, H412

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

**2.2. Στοιχεία επίσημανσης  
CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕC) Νο 1272/2008****ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ  
ΠΡΟΣΟΧΗ.****Σύμβολα:**

GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) |

**Εικονογράμματα****Συστατικά:**

| Συστατικό                                     | C.A.S. No. | EC No.    | % κ.β. |
|---|------------|-----------|--------|
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθας (C10-C13) | 64742-88-7 | 265-191-7 | 1 - 5  |

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:**

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: Νευρικό σύστημα |

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ****Γενικά:**

P102 Μακριά από παιδιά.

**Πρόληψη:**

P260A Μην αναπνέετε ατμούς.

**Απόρριψη:**

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

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου:**

EUH208 Περιέχει Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

9% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

**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:**

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

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Άγνωστο

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών**

| Συστατικό   | C.A.S. No. | EC No.    | Αριθμός καταχώρισης REACH : | % κ.β.    | Ταξινόμηση  |
|---|------------|-----------|-----------------------------|-----------|---|
| Μη επικίνδυνα συστατικά   | Μείγμα     |           |                             | 60 - 80   | Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη  |
| C12-14-Ισοαλκάνια   | 68551-19-9 | 271-369-5 |                             | 5 - 10    | Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066  |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου   | 8042-47-5  | 232-455-8 |                             | 5 - 10    | Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304   |
| Οξειδίο του αργιλίου (μη ινώδες)  | 1344-28-1  | 215-691-6 | 01-2119529248-35            | 1 - 5     | Ουσία με όριο έκθεσης σε κοινοτικό επίπεδο στο χώρο εργασίας  |
| Διμεθυλο-σιλοξάνια και σιλικόνες  | 63148-62-9 |           |                             | 1 - 5     | Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη  |
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθας (C10-C13)                                 | 64742-88-7 | 265-191-7 |                             | 1 - 5     | Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; STOT RE 1, H372<br>Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411<br>STOT SE 3, H336; EUH066  |
| Γλυκερίνη   | 56-81-5    | 200-289-5 |                             | 0,5 - 1,5 | Ουσία με όριο έκθεσης σε κοινοτικό επίπεδο στο χώρο εργασίας  |
| Τριαιθανολαμίνη   | 102-71-6   | 203-049-8 |                             | 0,5 - 1,5 | Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη  |
| Στεατικός εστέρας πολυαιθυλενογλυκόλης  | 9004-99-3  |           |                             | 0,1 - 1   | Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412  |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | 55965-84-9 |           |                             | < 0,001   | 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 σημάρδια / 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 σημάρδια / 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 σαυτό το προϊόν.

#### Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

##### Συστατικό

Υδρογονάνθρακες

Φορμαλδεΰδη

Μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξειδίο του άνθρακα

Ερεθιστικοί Ατμοί ή Αέρια

##### Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

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 εξαερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

### 6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

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

Συγκρατείστε τη διαρροή. Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρησε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα με νερό και απορρυπαντικό. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Πετάξτε τα υλικά που συγκεντρώσατε το συντομότερο δυνατό.

### 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. 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.) Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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

Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα. Να φυλάσσεται μακριά από ισχυρές βάσεις.

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 |
|---------------------------------|------------|---|--|-----------------|
| Οξειδίο του αργιλίου (μη ιώδες) | 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> |                 |
| Γλυκερίνη                       | 56-81-5    | EOE<br>(Εργασιακά<br>Όρια Έκθεσης)<br>(OELs)<br>Ελλάδος | TWA(8 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) Ελλάδος : Ελλάδα. EOE (Διάταξη No. 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

Δεν απαιτείται.

#### Προστασία Δέρματος/χεριών

Δεν απαιτούνται προστατευτικά γάντια για χημικά.

#### Αναπνευστική Προστασία

Δεν απαιτείται.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

|   |  |
|---|--|
| <b>Φυσική κατάσταση</b>                       | Υγρό   |
| <b>Εμφάνιση/Οσμή</b>                          | Λευκή, κρεμώδης λοσιόν με γλυκιά οσμή                                |
| <b>Όριο οσμής</b>                             | <i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>   |
| <b>pH</b>                                     | 8  |
| <b>Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού</b>           | $\geq 100$ °C  |
| <b>Σημείο Τήξης</b>                           | <i>Μη εφαρμόσιμο</i>   |
| <b>Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)</b>           | <i>Μη εφαρμόσιμο</i>   |
| <b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>                  | <i>Μη Ταξινομημένο</i>   |
| <b>Οξειδωτικές ιδιότητες:</b>                 | <i>Μη Ταξινομημένο</i>   |
| <b>Σημείο Ανάφλεξης</b>                       | $\geq 93,3$ °C [ <i>Μέθοδος Ελέγχου: Pensky-Martens Closed Cup</i> ] |
| <b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>              | <i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>   |
| <b>Όρια Ευφλεκτότητας (LEL)</b>               | <i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>   |
| <b>Όρια Ευφλεκτότητας (UEL)</b>               | <i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>   |
| <b>Τάση Ατμού</b>                             | <i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>   |
| <b>Σχετική Πυκνότητα</b>                      | 1,18 [ <i>Αναφ. Πρωτ.(Ref Std): Νερό=1</i> ]                         |
| <b>Υδατοδιαλυτότητα</b>                       | Μέτρια   |
| <b>Διαλυτότητα -μη-υδατική</b>                | <i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>   |
| <b>Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό</b> | <i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>   |
| <b>Ρυθμός εξάτμισης</b>                       | <i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>   |
| <b>Πυκνότητα Ατμού</b>                        | <i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>   |
| <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>                | <i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>   |
| <b>Ιξώδες</b>                                 | 22.000 - 30.000 mPa-s  |
| <b>Πυκνότητα</b>                              | 1,18 g/cm <sup>3</sup>   |

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| <b>Μοριακό βάρος</b> | <i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i> |
|----------------------|------------------------------|

**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

Σπινθήρες και/ή φλόγες

Θερμότητα

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα

Ισχυρές βάσεις

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

#### 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:

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:**

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

**Τοξικολογικά Δεδομένα**

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

**Οξεία Τοξικότητα**

| Όνομα   | Οδός                              | Είδη      | Τιμή   |
|---|-----------------------------------|-----------|--|
| Συνολικά το προϊόν                            | Δερματική                         |           | Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg |
| Συνολικά το προϊόν                            | Εισπνοή-Ατμός(4 hr)               |           | Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >50 mg/l     |
| Συνολικά το προϊόν                            | Κατάποση                          |           | Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                 | Δερματική                         | Κουνέλι   | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                 | Κατάποση                          | Αρουραίος | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)              | Δερματική                         |           | LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg                |
| Διμεθυλο-σιλοξάνια και σιλκόνες               | Δερματική                         | Κουνέλι   | LD50 > 19.400 mg/kg                                  |
| Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)              | Εισπνοή - Σκόνη/Ομίχλωμα (4 ώρες) | Αρουραίος | LC50 > 2,3 mg/l                                      |
| Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)              | Κατάποση                          | Αρουραίος | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθας (C10-C13) | Δερματική                         | Αρουραίος | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθας (C10-C13) | Εισπνοή-Ατμός                     | Αρουραίος | LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l                 |
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθας (C10-C13) | Κατάποση                          | Αρουραίος | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| Διμεθυλο-σιλοξάνια και σιλκόνες               | Κατάποση                          | Αρουραίος | LD50 > 17.000 mg/kg                                  |

**G192, Ultimate Polish (24-05B): G192**

|   |   |               |                                       |
|---|---|---------------|---------------------------------------|
| Τριαθανολαμίνη  | Δερματική                                   | Κουνέλι       | LD50 > 2.000 mg/kg                    |
| Τριαθανολαμίνη  | Κατάποση                                    | Αρουραί<br>ος | LD50 9.000 mg/kg                      |
| Γλυκερίνη   | Δερματική                                   | Κουνέλι       | LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg |
| Γλυκερίνη   | Κατάποση                                    | Αρουραί<br>ος | LD50 > 5.000 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 -<br>Σκόνη/Ομίχ<br>λωμα (4<br>ώρες) | Αρουραί<br>ος | LC50 0,33 mg/l                        |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κατάποση                                    | Αρουραί<br>ος | LD50 40 mg/kg                         |

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος**

| Όνομα   | Είδη            | Τιμή                     |
|---|-----------------|--------------------------|
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου   | Κουνέλι         | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)  | Κουνέλι         | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθας (C10-C13)                                 | Μη<br>διαθέσιμο | Ελάχιστος ερεθισμός      |
| Διμεθυλο- σιλοξάνια και σιλκόνες  | Κουνέλι         | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Τριαθανολαμίνη  | Κουνέλι         | Ελάχιστος ερεθισμός      |
| Γλυκερίνη   | Κουνέλι         | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| 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                     |
|---|-----------------|--------------------------|
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου   | Κουνέλι         | Ήπιο ερεθιστικό          |
| Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)  | Κουνέλι         | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθας (C10-C13)                                 | Μη<br>διαθέσιμο | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Διμεθυλο- σιλοξάνια και σιλκόνες  | Κουνέλι         | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Τριαθανολαμίνη  | Κουνέλι         | Ήπιο ερεθιστικό          |
| Γλυκερίνη   | Κουνέλι         | Όχι σημαντικός ερεθισμός |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κουνέλι         | Διαβρωτικό               |

**Ευαισθητοποίηση Δέρματος**

| Όνομα   | Είδη                 | Τιμή            |
|---|----------------------|-----------------|
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου   | Ινδικό<br>χοιρίδιο   | Μη ταξινομημένο |
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθας (C10-C13)                                 | Μη<br>διαθέσιμο      | Μη ταξινομημένο |
| Τριαθανολαμίνη  | Άνθρωπο<br>ς         | Μη ταξινομημένο |
| Γλυκερίνη   | Ινδικό<br>χοιρίδιο   | Μη ταξινομημένο |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Άνθρωπο<br>ς 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**

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  |
|---|--------------------------------------|---|
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου   | Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro) | Όχι μεταλλαξιγόνο   |
| Οξειδίο του αργιλίου (μη ινώδες)  | Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro) | Όχι μεταλλαξιγόνο   |
| Τριαιθανολαμίνη   | Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro) | Όχι μεταλλαξιγόνο   |
| Τριαιθανολαμίνη   | Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)    | Όχι μεταλλαξιγόνο   |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)    | Όχι μεταλλαξιγόνο   |
| 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                                     |
|----------------------------------|-----------|--------------------|--|
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου    | Δερματική | Ποντικός           | Όχι καρκινογόνο                          |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου    | Εισπνοή   | Πολλαπλά είδη ζώων | Όχι καρκινογόνο                          |
| Οξειδίο του αργιλίου (μη ινώδες) | Εισπνοή   | Αρουραίος          | Όχι καρκινογόνο                          |
| Τριαιθανολαμίνη                  | Δερματική | Πολλαπλά είδη ζώων | Όχι καρκινογόνο                          |
| Τριαιθανολαμίνη                  | Κατάποση  | Ποντικός           | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα |

|   |           |           |   |
|---|-----------|-----------|---|
|   |           |           | δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση  |
| Γλυκερίνη   | Κατάποση  | Ποντικός  | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση |
| 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            |
|---|----------|---|-----------|-----------------------|-----------------------------|
| 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 |
| Τριαιθανολαμίνη   | Κατάποση | Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη                 | Ποντικός  | NOAEL 1.125 mg/kg/day | κατά την οργανογένεση       |
| Γλυκερίνη   | Κατάποση | Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά   | Αρουραίοι | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 γενεά                     |
| Γλυκερίνη   | Κατάποση | Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά | Αρουραίοι | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 γενεά                     |
| Γλυκερίνη   | Κατάποση | Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη                 | Αρουραίοι | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 γενεά                     |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Κατάποση | Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά   | Αρουραίοι | 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 | Αρουραίοι | 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 ανάπτυξη                 | Αρουραίοι | 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 |
|---|----------|--|---|----------------------------------|--------------------|------------------|
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθας (C10-C13)                                 | Εισπνοή  | ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος    | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη   | Άνθρωποι και ζώα                 | NOAEL Μη διαθέσιμο |                  |
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθας (C10-C13)                                 | Κατάποση | ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος    | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη   | Επαγγελματική κρίση              | NOAEL Μη διαθέσιμο |                  |
| Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης | Εισπνοή  | ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση | Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία | NOAEL Μη διαθέσιμο |                  |

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

| Όνομα                           | Οδός      | Όργανο(α) Στόχος  | Τιμή  | Είδη               | Αποτέλεσμα Ελέγχου     | Διάρκεια Έκθεσης     |
|---------------------------------|-----------|---|---|--------------------|------------------------|----------------------|
| 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            |
| Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες) | Εισπνοή   | πνευμονοκονίαση   | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση | Άνθρωπος           | NOAEL Μη διαθέσιμο     | επαγγελματική έκθεση |
| Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες) | Εισπνοή   | πνευμονική ίνωση  | Μη ταξινομημένο   | Άνθρωπος           | NOAEL Μη διαθέσιμο     | επαγγελματική έκθεση |
| Τριαιθανολαμίνη                 | Δερματική | νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης   | Μη ταξινομημένο   | Πολλαπλά είδη ζώων | NOAEL 2.000 mg/kg/day  | 2 χρόνια             |
| Τριαιθανολαμίνη                 | Δερματική | συκώτι  | Μη ταξινομημένο   | Ποντικός           | NOAEL 4.000 mg/kg/day  | 13 εβδομάδες         |
| Τριαιθανολαμίνη                 | Κατάποση  | νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης   | Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση | Αρουραίος          | LOAEL 1.000 mg/kg/day  | 2 χρόνια             |
| Τριαιθανολαμίνη                 | Κατάποση  | συκώτι  | Μη ταξινομημένο   | Ινδικό χοιρίδιο    | NOAEL 1.600 mg/kg/day  | 24 εβδομάδες         |
| Γλυκερίνη                       | Εισπνοή   | αναπνευστικό σύστημα   καρδιά   συκώτι   νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης              | Μη ταξινομημένο   | Αρουραίος          | NOAEL 3,91 mg/l        | 14 ημέρες            |
| Γλυκερίνη                       | Κατάποση  | ενδοκρινικό σύστημα   αιμοποιητικό σύστημα   συκώτι   νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης | Μη ταξινομημένο   | Αρουραίος          | NOAEL 10.000 mg/kg/day | 2 χρόνια             |

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

| Όνομα  | Τιμή                 |
|--|----------------------|
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                | Κίνδυνος αναρρόφησης |
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθα (C10-C13) | 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 3Μ.

## 12.1. Τοξικότητα

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

| Υλικό   | Cas #      | Οργανισμός          | Τύπος   | Έκθεση    | Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint) | Αποτέλεσμα Ελέγχου |
|---|------------|---------------------|---|-----------|--|--------------------|
| Γλυκερίνη   | 56-81-5    | Goldfish            | Πειραματικός  | 24 ώρες   | Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%                | >5.000 mg/l        |
| Γλυκερίνη   | 56-81-5    | Water flea          | Πειραματικός  | 24 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                  | >10.000 mg/l       |
| Τριαιθανολαμίνη   | 102-71-6   | Πράσινη άλγη        | Πειραματικός  | 72 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                  | 216 mg/l           |
| Τριαιθανολαμίνη   | 102-71-6   | Water flea          | Πειραματικός  | 48 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                  | 609,98 mg/l        |
| Τριαιθανολαμίνη   | 102-71-6   | Goldfish            | Πειραματικός  | 24 ώρες   | Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%                | 5.000 mg/l         |
| Τριαιθανολαμίνη   | 102-71-6   | Water flea          | Πειραματικός  | 21 ημέρες | No obs Effect Conc                         | 16 mg/l            |
| C12-14-Ισοαλκάνια   | 68551-19-9 |                     | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση |           |  |                    |
| Διμεθυλοσιλοξάνια και σιλικοίνες  | 63148-62-9 |                     | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση |           |  |                    |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης | 55965-84-9 | Πράσινη άλγη        | Πειραματικός  | 96 ώρες   | Συγκέντρωση Επίδρασης 50%                  | 0,062 mg/l         |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-  | 55965-84-9 | Ιριδίζουσα πέστροφα | Πειραματικός  | 96 ώρες   | Θανατηφόρος συγκέντρωση                    | 0,07 mg/l          |

|   |            |                |              |           |                                   |             |
|---|------------|----------------|--------------|-----------|-----------------------------------|-------------|
| μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης                 |            |                |              |           | 50%                               |             |
| 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<br>Επίδρασης<br>50%   | 0,18 mg/l   |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης | 55965-84-9 | Water flea     | Πειραματικός | 21 ημέρες | No obs Effect<br>Conc             | 0,172 mg/l  |
| Στεατικός εστέρας πολυαιθυλενογλυκόλης  | 9004-99-3  | Πράσινη άλγη   | Εκτίμηση     | 72 ώρες   | No obs Effect<br>Conc             | 0,25 mg/l   |
| Στεατικός εστέρας πολυαιθυλενογλυκόλης  | 9004-99-3  | Ψάρι – ζέβρα   | Εκτίμηση     | 96 ώρες   | Θανατηφόρος<br>συγκέντρωση<br>50% | 0,65 mg/l   |
| Στεατικός εστέρας πολυαιθυλενογλυκόλης  | 9004-99-3  | Water flea     | Εκτίμηση     | 48 ώρες   | Συγκέντρωση<br>Επίδρασης<br>50%   | 0,72 mg/l   |
| Στεατικός εστέρας πολυαιθυλενογλυκόλης  | 9004-99-3  | Πράσινη άλγη   | Εκτίμηση     | 72 ώρες   | Συγκέντρωση<br>Επίδρασης<br>50%   | 0,64 mg/l   |
| Οξειδίο του αργιλίου (μη ιώδες)   | 1344-28-1  | Water flea     | Πειραματικός | 48 ώρες   | Συγκέντρωση<br>Επίδρασης<br>50%   | >100 mg/l   |
| Οξειδίο του αργιλίου (μη ιώδες)   | 1344-28-1  | Πράσινη άλγη   | Πειραματικός | 72 ώρες   | No obs Effect<br>Conc             | >100 mg/l   |
| Οξειδίο του αργιλίου (μη ιώδες)   | 1344-28-1  | Ψάρι           | Πειραματικός | 96 ώρες   | Θανατηφόρος<br>συγκέντρωση<br>50% | >100 mg/l   |
| Οξειδίο του αργιλίου (μη ιώδες)   | 1344-28-1  | Πράσινη άλγη   | Πειραματικός | 72 ώρες   | Συγκέντρωση<br>Επίδρασης<br>50%   | >100 mg/l   |
| Τριαιθανολαμίνη   | 102-71-6   | Fathead Minnow | Πειραματικός | 96 ώρες   | Θανατηφόρος<br>συγκέντρωση<br>50% | 11.800 mg/l |
| Τριαιθανολαμίνη   | 102-71-6   | Water flea     | Πειραματικός | 48 ώρες   | Συγκέντρωση<br>Επίδρασης          | 609,98 mg/l |



|   |            |                   |   |           |   |           |
|---|------------|-------------------|---|-----------|---|-----------|
|   |            |                   |   |           | 50%   |           |
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθας (C10-C13) | 64742-88-7 |                   | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση |           |   |           |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                 | 8042-47-5  | Ηλιόψαρο bluegill | Πειραματικός  | 96 ώρες   | Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%                 | >100 mg/l |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                 | 8042-47-5  | Water flea        | Εκτίμηση  | 21 ημέρες | Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης | >100 mg/l |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου                 | 8042-47-5  | 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 |

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

| Υλικό                                  | CAS No.    | Τύπος Ελέγχου (Test Type)   | Διάρκεια  | Τύπος μελέτης                         | Αποτέλεσμα Ελέγχου | Πρωτόκολλο                     |
|--|------------|---|-----------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| C12-14-Ισοαλκάνια                      | 68551-19-9 | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E       | M/E                                   | M/E                | M/E                            |
| Διμεθυλο-σιλοξάνια και σιλικόνες       | 63148-62-9 | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E       | M/E                                   | M/E                | M/E                            |
| Στεατικός εστέρας πολυαιθυλενογλυκόλης | 9004-99-3  | Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση  | 28 ημέρες | Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα       | 85.3 % βάρος       | OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2   |
| Γλυκερίνη                              | 56-81-5    | Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση  | 14 ημέρες | Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου           | 63 % βάρος         | OECD 301C - MITI (I)           |
| Τριαιθανολαμίνη                        | 102-71-6   | Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση  | 19 ημέρες | Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα | 96 % βάρος         | 40CFR 796.3240-Mod. OECD Scree |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-             | 55965-84-9 | Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση  | 28 ημέρες | Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα       | 48 % βάρος         | Άλλες μέθοδοι                  |

|   |            |  |           |                                       |           |                                 |
|---|------------|--|-----------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| ισοθειαζολ-3-<br>όνης και 2-<br>μεθυλο-2H-<br>ισοθειαζολ-3-<br>όνης                                       |            |  |           |                                       |           |                                 |
| Οξείδιο του<br>αργιλίου (μη<br>ινώδες)  | 1344-28-1  | 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                             |
| Λευκό ορυκτό<br>έλαιο<br>πετρελαίου   | 8042-47-5  | Πειραματικός<br>Βιοαποικοδόμη<br>ση  | 28 ημέρες | Ανάπτυξη<br>διοξειδίου του<br>άνθρακα | 0 % βάρος | OECD 301B - Mod.<br>Sturm ή CO2 |
| Μεσαίος<br>αλειφατικός<br>διαλύτης<br>νάφθας (C10-<br>C13)  | 64742-88-7 | Τα στοιχεία<br>δεν είναι<br>διαθέσιμα ή<br>είναι ανεπαρκή<br>για την<br>ταξινόμηση | M/E       | M/E                                   | M/E       | M/E                             |

## 12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Υλικό                                   | CAS No.    | Τύπος<br>Ελέγχου(Test<br>Type)   | Διάρκεια | Τύπος μελέτης                        | Αποτέλεσμα<br>Ελέγχου | Πρωτόκολλο                            |
|---|------------|--|----------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Διμεθυλο-<br>σιλοξάνια και<br>σιλικόνες | 63148-62-9 | Τα στοιχεία<br>δεν είναι<br>διαθέσιμα ή<br>είναι ανεπαρκή<br>για την<br>ταξινόμηση | M/E      | M/E                                  | M/E                   | M/E                                   |
| C12-14-<br>Ισοαλκάνια                   | 68551-19-9 | Τα στοιχεία<br>δεν είναι<br>διαθέσιμα ή<br>είναι ανεπαρκή<br>για την<br>ταξινόμηση | M/E      | M/E                                  | M/E                   | M/E                                   |
| Γλυκερίνη                               | 56-81-5    | Πειραματικός<br>Βιοσυγκέντρω<br>ση   |          | Log<br>Οκτανόλης/H2<br>O part. coeff | -1.76                 | Άλλες μέθοδοι                         |
| Τριαιθανολαμί<br>νη                     | 102-71-6   | Πειραματικός<br>Βιοσυσσώρευσ<br>η  |          | Log<br>Οκτανόλης/H2<br>O part. coeff | -2.3                  | Εκτ: μέρος οκτανόλης-<br>νερού. coeff |

|   |            |   |     |  |     |                                  |
|---|------------|---|-----|--|-----|----------------------------------|
| Στεατικός εστέρας πολυαιθυλενογλυκόλης  | 9004-99-3  | Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση   |     | Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης                 | 5.5 | Εκτ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης |
| Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης | 55965-84-9 | Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση   |     | Log Οκτανόλης/H <sub>2</sub> O part. coeff | 0.5 | Άλλες μέθοδοι                    |
| Λευκό ορυκτό έλαιο πετρελαίου   | 8042-47-5  | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E | M/E  | M/E | M/E                              |
| 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                              |
| Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)  | 1344-28-1  | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E | M/E  | M/E | M/E                              |
| Μεσαίος αλειφατικός διαλύτης νάφθας (C10-C13)                                 | 64742-88-7 | Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση | M/E | M/E  | M/E | M/E                              |
| Τριαιθανολαμίνη   | 102-71-6   | Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση   |     | Log Οκτανόλης/H <sub>2</sub> O part. coeff | -1  | 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 πληροφορία

## 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 του κατασκευαστή, 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)

200113\* Διαλύτες

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

ADR/IMDG/IATA: Δεν υπάρχει περιορισμός για τη μεταφορά.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, υγιεινή και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή το παρασκεύασμα

#### Καρκινογένεση

##### Συστατικό

Τριαιθανολαμίνη

##### C.A.S. No.

102-71-6

##### Ταξινόμηση

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

##### Κανονισμός

Διεθνής Οργανισμός  
Ερευνών για τον  
Καρκίνο

#### Διεθνή μητρώα

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον παραγωγό. 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 προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις γνωστοποίησης νέων ουσιών της CEPA. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις χημικής γνωστοποίησης του TSCA. Αυτό το προϊόν είναι σύμφωνο με τα μέτρα για την

περιβαλλοντική διαχείριση των νέων χημικών ουσιών. Όλα τα συστατικά περιλαμβάνονται ή εξαιρούνται από τον κατάλογο China IECSC.

## 15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Μη εφαρμόσιμο

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

### Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.                 |
| H301   | Τοξικό σε περίπτωση καταπόσης.  |
| H304   | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H311   | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  |
| H314   | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                  |
| H317   | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.   |
| H331   | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.   |
| H336   | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.  |
| H372   | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση                   |
| H373   | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                  |
| 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.                          |
| H412   | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                       |

### Πληροφορίες αναθεώρησης:

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

Κεφάλαιο 12: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

Κεφάλαιο 12: Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - 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 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 Meguiar's, Inc. στην Ελληνική γλώσσα, είναι διαθέσιμα στον ελληνικό ιστότοπο της Meguiar's.**