



## 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): 31-8467-8  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10/07/2017

Αριθμός Έκδοσης: 2.01  
Ημερομηνία Παραχώρησης: 10/11/2016

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

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

#### 1.1. Ονομασία προϊόντος

G96, Multi-Purpose Cleaner (24-165A): G9624

#### Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

LB-1100-1354-8      LB-1100-1366-8      14-1000-8343-6      14-1000-8496-2

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

##### Προσδιορισμένες χρήσεις

Περιποίηση αυτοκινήτου.

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

Διεύθυνση: 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:

Ουσία ή μείγμα διαβρωτικό για μέταλλα, Κατηγορία 1 - Μετ. Διαβρ. 1, H290  
Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1 - Βλάβες ματιών. 1, H318  
Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1B - Διάβρ. Δερμ. 1B, H314.  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 3 - Υδάτινο Χρόνια 3, H412

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

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕC) Νο 1272/2008

#### ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

**Σύμβολα:**  
GHS05 (διάβρωση) |

#### Εικονογράμματα



#### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

**Γενικά:**  
P102 Μακριά από παιδιά.

**Πρόληψη:**  
P234 Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.  
P260Ε Μην αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα.

**Απόκριση:**  
P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.

**Απόρριψη:**

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

**Σημειώσεις για την επισήμανση:**

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

Συστατικά κατά 648/2004 (δεν απαιτείται για βιομηχανική επισήμανση): Κάτω του 5% : Μη ιονική επιφανειοδραστική ουσία. Περιέχει επίσης: Αρωματικές ουσίες.

H314 με βάση το pH

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα στο γαστρεντερικό σύστημα. Μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα της αναπνευστικής οδού.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνοψη/πληροφορίες συστατικών

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	Αριθμός καταχώρισης REACH :	% κ.β.	Ταξινόμηση
Μη επικίνδυνα συστατικά	Μείγμα			78 - 98	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Μεταπυριτικό δινάτριο	6834-92-0	229-912-9		1 - 5	Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314; STOT SE 3, H335 Μετ. Διαβρ. 1, H290
N-οξειδίο της N,N-διμεθυλοδεκυλαμίνης	2605-79-0	220-020-5		< 1	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 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:

Μετακινείστε τον πάσχοντα σε καθαρό αέρα. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

#### Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα. Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

#### Επαφή με τα Μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονη ποσότητα νερού για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

#### Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.

### 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

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

Εκκενώστε την περιοχή. 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 εξερισμό 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 διέρρευσε.

Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος σε ένα μεταλλικό δοχείο, επενδεδυμένο εσωτερικά με πολυαιθυλένιο. Καθαρίστε τα υπολείμματα με νερό. Μην κλείνετε το τελευταίο ερμητικά, για 48 ώρες. 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

Να μη χρησιμοποιείται σε περιορισμένους χώρους με ελάχιστη αλλαγή αέρα. Μακριά από παιδιά. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομιχλώματα/ ατμούς/εκνεφώματα. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλυθείτε καλά μετά τη χρήση. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.) Να φυλάσσεται μακριά από δραστικά μέταλλα (π.χ. αλουμίνιο, ψευδάργυρο κ.λπ.) για να αποφευχθεί η παραγωγή αερίου υδρογόνου που θα μπορούσε να δημιουργήσει κίνδυνο έκρηξης.

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση. 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**

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 χρησιμοποιείτε 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 . Συμβουλευθείτε τον παραγωγό των γαντιών και/ή των προστατευτικών ενδυμάτων σας για την επιλογή κατάλληλα συμβατών γαντιών / προστατευτικών ενδυμάτων.

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

<b>Υλικό</b>	<b>Πάχος (mm)</b>	<b>Χρόνος αντοχής</b>
Ελαστικό Βουτυλίου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ελαστικό Νιτριλίου	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: Μπότες - νιτριλίου

Ποδιά - Ελαστικό Βουτυλίου

Ποδιά - νιτριλίου

**Αναπνευστική Προστασία**

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

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

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

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

Υγρό

**Εμφάνιση/Οσμή**

Ανοικτού κίτρινου χρώματος με οσμή εσπεριδοειδών

**Όριο οσμής***Μη διαθέσιμα δεδομένα***pH**

13

**Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού***Μη διαθέσιμα δεδομένα***Σημείο Τήξης***Μη διαθέσιμα δεδομένα***Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)**

Μη εφαρμόσιμο

**Εκρηκτικές ιδιότητες:**

Μη Ταξινομημένο

**Οξειδωτικές ιδιότητες:**

Μη Ταξινομημένο

**Σημείο Ανάφλεξης**

Σημείο ανάφλεξης &gt; 93 ° C (200 ° F)

**θερμοκρασία αυτοανάφλεξης***Μη διαθέσιμα δεδομένα***Όρια Ευφλεκτότητας (LEL)***Μη διαθέσιμα δεδομένα***Όρια Ευφλεκτότητας (UEL)***Μη διαθέσιμα δεδομένα***Τάση Ατμού***Μη διαθέσιμα δεδομένα***Σχετική Πυκνότητα**

1 [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***Μη διαθέσιμα δεδομένα***Πυκνότητα**

1 g/ml

**9.2. Άλλες πληροφορίες****Πτητικά Οργανικά Συστατικά**

7 g/l

**Μοριακό βάρος***Μη διαθέσιμα δεδομένα***Επί τοις εκατό πτητικά**

96,9 % βάρος

**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

Κανένα γνωστό.

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα

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:

Διάβρωση αναπνευστικής οδού: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν: ρινική καταρροή, σοβαρό πόνο στη μύτη και το λαιμό, σφίξιμο και πόνο στο στήθος, αιμόπτυση, λαχάνιασμα, δύσπνοια και πιθανώς να εξελιχθούν σε απώλεια της αναπνοής.

##### Επαφή με το δέρμα:

Δερματικά εγκαύματα (χημική διαβρωτικότητα): σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φαγούρα, πόνο, φουσκάλες, εξέλκωση, ξεφλούδισμα του δέρματος και σχηματισμό ουλών.

##### Επαφή με τα Μάτια:

Χημικά εγκαύματα σε σχέση με τα μάτια (χημική διαβρωτικότητα): Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν θολή εμφάνιση του κερατοειδούς, χημικά εγκαύματα, πόνο, δάκρυσμα, έλκος, αδύνατη όραση ή απώλεια της όρασης.

##### Κατάποση:

Γαστρεντερική Διάβρωση: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν έντονο πόνο στο στόμα, λαιμό και κοιλιά, ναυτία, εμετό, και διάρροια, αίμα στα περιττώματα και/ή ακόμη μπορεί να εμφανιστεί στον έμετο.

**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	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Μεταπυριτικό δινάτριο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 4.640 mg/kg
Μεταπυριτικό δινάτριο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 500 mg/kg
N-οξείδιο της N,N-διμεθυλοδεκυλαμίνης	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
N-οξείδιο της N,N-διμεθυλοδεκυλαμίνης	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δεδομένα σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Διαβρωτικό
Μεταπυριτικό δινάτριο	Κουνέλι	Διαβρωτικό

**Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Παρόμοιοι κίνδυνοι	Διαβρωτικό

**G96, Multi-Purpose Cleaner (24-165A): G9624**

	για την υγεία	
Μεταπυριτικό δινάτριο	Κουνέλι	Διαβρωτικό

**Ευαισθητοποίηση Δέρματος**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Μεταπυριτικό δινάτριο	Ποντικός	Μη ταξινομημένο

**Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος**

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

**Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων**

Όνομα	Οδός	Τιμή
Μεταπυριτικό δινάτριο	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Μεταπυριτικό δινάτριο	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Όχι μεταλλαξιγόνο

**Καρκινογένεση**

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

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

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Μεταπυριτικό δινάτριο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Ποντικός	NOAEL 200 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της κύησης

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

**G96, Multi-Purpose Cleaner (24-165A): G9624**

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Μεταπυριτικό δινάτριο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	επίσημη ταξινόμηση	NOAEL Μη διαθέσιμο	

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

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Μεταπυριτικό δινάτριο	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Σκύλος	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 εβδομάδες
Μεταπυριτικό δινάτριο	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα   αίμα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 804 mg/kg/day	3 μήνες
Μεταπυριτικό δινάτριο	Κατάποση	καρδιά   σκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 εβδομάδες

**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 #	Όργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
N-οξείδιο της N,N-	2605-79-0	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης	0,129 mg/l

**G96, Multi-Purpose Cleaner (24-165A): G9624**

διμεθυλοδεκυλ αμίνης					50%	
N-οξειδιο της N,N- διμεθυλοδεκυλ αμίνης	2605-79-0	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	2,23 mg/l
N-οξειδιο της N,N- διμεθυλοδεκυλ αμίνης	2605-79-0	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	No obs Effect Conc	0,36 mg/l
N-οξειδιο της N,N- διμεθυλοδεκυλ αμίνης	2605-79-0	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	No obs Effect Conc	0,005 mg/l
N-οξειδιο της N,N- διμεθυλοδεκυλ αμίνης	2605-79-0	Ricefish	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	29,9 mg/l
N-οξειδιο της N,N- διμεθυλοδεκυλ αμίνης	2605-79-0	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	No obs Effect Conc	0,005 mg/l
N-οξειδιο της N,N- διμεθυλοδεκυλ αμίνης	2605-79-0	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,129 mg/l
Μη επικίνδυνα συστατικά	Μείγμα		Περιβάλλον(Fi eld)		No obs Effect Conc	>1.001 mg/l
Μη επικίνδυνα συστατικά	Μείγμα		Περιβάλλον(Fi eld)		Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	>1.001 mg/l
Μεταπυριτικό δινάτριο	6834-92-0	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	1.700 mg/l
Μεταπυριτικό δινάτριο	6834-92-0	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	281 mg/l

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολο
N-οξειδιο της N,N- διμεθυλοδεκυλ αμίνης	2605-79-0	Πειραματικός Βιοαποικοδόμη ση	28 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	97 % βάρος	OECD 301E - Modified OECD Scrc
Μεταπυριτικό δινάτριο	6834-92-0	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την	M/E	M/E	M/E	M/E

ταξινόμηση

**12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
N-οξείδιο της N,N-διμεθυλοδεκυλαμίνης	2605-79-0	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωσης		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	180	Εκτ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Μεταπυριτικό δινάτριο	6834-92-0	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**

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

**12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

Μη διαθέσιμη πληροφόρηση

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

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

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

070601\* Υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά.  
200129\* Καθαριστικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς**

ADR: UN3266; Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Sodium Metasilicate); 8; III; (E); C5.  
IMDG: UN3266; Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Sodium Metasilicate); 8; III; FA,SB.  
IATA: UN3266; Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Sodium Metasilicate); 8; III.

## **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**

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 υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου για τον Έλεγχο των Χημικών Ουσιών της Ιαπωνίας (Japan Chemical Substance Control Law). Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του 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**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.  
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πληροφορίες αναθεώρησης:**

Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 9 : Περιγραφή ιδιότητας για τις προαιρετικές ιδιότητες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Σοβαρής Οφθαλμικής Βλάβης / Ερεθισμού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Διάβρωσης /Ερεθισμού Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανεπιλημμένα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 12:Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 12:Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 13: 13.1. Διάθεση Αποβλήτων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 14: Ταξινόμηση μεταφοράς - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

**Τα ΔΔΑ (MSDSs) της Meguiar's, Inc. στην Ελληνική γλώσσα, είναι διαθέσιμα στον ελληνικό ιστότοπο της Meguiar's.**