



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2019, 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):** 38-4409-9  
**Ημερομηνία Αναθεώρησης:** 06/05/2019  
**Αριθμός έκδοσης μεταφοράς:** 1.00 (10/12/2018)

**Αριθμός Έκδοσης:** 3.00  
**Ημερομηνία Παραχώρησης:** 05/02/2019

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

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

### 1.1. Ονομασία προϊόντος

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

### 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:** info@meguiars.com.gr  
**Ιστοσελίδα:** www.meguiars.gr

### 1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2310 520155 , 2310 514013, 210 8826569

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕC) Νο 1272/2008

#### ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Αεροζόλ: Κατηγορία 1 - Αεροζόλ 1, H222, H229

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

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

#### ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A):

**Σύμβολα:**

GHS02 (φλόγα) |

**Εικονογράμματα**



**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:**

H222

Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ.

H229

Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ**

**Γενικά:**

P102

Μακριά από παιδιά.

**Πρόληψη:**

P210A

Μακριά από θερμότητα/θερμές επιφάνειες/σπινθήρες/γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. — Μην καπνίζετε.

P211

Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251

Δοχείο υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

**Αποθήκευση:**

P410 + P412

Να προφυλάσσεται από τις ηλιακές ακτίνες και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50 °C/122F.

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**

**Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου:**

EUH208

Περιέχει : 3-κυκλοεξενο-1-καρβαλδεϋδη και 4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεϋδη. Λιναλυαλκοόλη (R)-p-Μενθα-1,8-διένιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Άγνωστο

<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών</b>					
<b>Συστατικό</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>EC No.</b>	<b>Αριθμός καταχώρισης REACH :</b>	<b>% κ.β.</b>	<b>Ταξινόμηση</b>
(E)-1,3,3,3,-τετραφθορο-προπένιο	29118-24-9			50 - 85	Ουσία που δεν ταξινομείται ως
Αιθανόλη	64-17-5	200-578-6		10 - 30	Εύφλ. Υγρό 2, H225 Ερεθ.ματιών. 2, H319
Οξυδιπροπανάλη	Trade Secret			1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Άρωμα	Trade Secret			0.1 - 1	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
1,4-διοξακυκλοδεκαεπτανο-5,17-διόνη	105-95-3	203-347-8		< 0.5	Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400
5-Μεθοξυψωραλένιο	Trade Secret			< 0.5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως
α-εξυλοκινναμαλδεϋδη	101-86-0	202-983-3		0.1 0,3	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη

## G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A):

Λιναλοόλη	78-70-6	201-134-4		0.1 - 0.3	Ευαισθ. Δέρμ.. 1B, H317
(R)-p-Μενθα-1,8-διένιο	5989-27-5	227-813-5		0.1 - 0.3	Εύφλ. Υγρό. 3, H226; Ερεθ. Δέρμ 2, H315; Ευαισθ. Δέρμ.. 1, H317; Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ 1, H400,M=1; Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ1, H410,M=1 - Nota C
4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεϋδη	31906-04-4	250-863-4		< 0.05	Ευαισθ. Δέρμ.. 1A, H317 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ 3, H412

Παρακαλούμε δείτε το κεφάλαιο 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο. Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης των συστατικών, ή την κατάσταση PBT ή vPvB, βλ. κεφάλαια 8 και 12 του παρόντος ΔΔΑ (SDS).

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες

### 4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών

#### Εισπνοή:

Μεταφέρετε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια..

#### Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν σημάδια / συμπτώματα αναπτυχθούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### Επαφή με τα Μάτια:

Πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό. Εάν σημάδια/συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

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

Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

### 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.

### 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, αντιπυρικό πανοφόρι 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. 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 εξαερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

### 6.2. Προφυλάξεις για το 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 την περιοχή της διαρροής με αφρό πυρόσβεσης σχεδιασμένο για χρήση σε διαλύτες, όπως αλκοόλες και ακετόνη που μπορεί να διαλυθεί στο νερό. Συνιστάται ένας αφρός τύπου AR - AFFF. Ξεκινώντας από τα άκρα της διαρροής προς τα μέσα, καλύψτε με μπεντονίτη, βερμικουλίτη ή με κάποιο εμπορικά διαθέσιμο ανόργανο απορροφητικό υλικό. Αναμίξτε με επαρκές απορροφητικό υλικό μέχρι να γίνει ξηρό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρησε χρησιμοποιώντας μη σπινθηρογόνα μέσα. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα μεταλλικό δοχείο που έχει εγκριθεί για μεταφορά από τις αρμόδιες αρχές. 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. Μακριά από θερμότητα/ σπινθήρες / φλόγες /θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε. Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.)

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

Να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F. Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα. Αποθηκεύστε το μακριά από οξειδωτικά μέσα. Αποθηκεύστε το μακριά από θερμότητα.

### 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

## G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A):

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	CAS Nbr	Agency	Τύπος Ορίου	Πρόσθετα Σχόλια
Αιθανόλη	64-17-5	UK HSC	TWA:1920 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	

UK HSC : UK Health and Safety Commission

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

### Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν βιολογικές οριακές τιμές για κανένα από τα συστατικά που αναφέρονται στην Κεφάλαιο 3 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

## 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.

#### Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών/προσώπου σύμφωνα με το EN 166

#### Προστασία Δέρματος/χεριών

Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε γάντια και/ή προστατευτική ενδυμασία, εγκεκριμένα σύμφωνα με σχετικές τοπικές προδιαγραφές, για να αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης. Η επιλογή θα πρέπει να βασίζεται σε παράγοντες χρήσης όπως τα επίπεδα έκθεσης, η συγκέντρωση της ουσίας ή του μείγματος, η συχνότητα και η διάρκεια, φυσικές προκλήσεις όπως ακραίες θερμοκρασίες, και άλλες συνθήκες χρήσης. Συμβουλευτείτε τον παραγωγό των γαντιών και/ή των προστατευτικών ενδυμάτων σας για την επιλογή κατάλληλα συμβατών γαντιών / προστατευτικών ενδυμάτων. Σημείωση: Τα γάντια νιτριλίου μπορούν να φορεθούν πάνω από γάντια με πλαστική επένδυση για τη βελτίωση της επιδεξιότητας. Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

Υλικό	Πάχος (mm)	Χρόνος αντοχής
πλαστική επένδυση	>0.30	> 4 hours
Φθοροελαστομερές	0.4	> 8 hours
Ελαστικό Νιτριλίου.	0.35	> 8 hours
Πολυβινυλική Αλκόολη (PVA).	>0.30	> 8 hours

Τα δεδομένα για τα γάντια που παρουσιάζονται βασίζονται στην ουσία με την μεγαλύτερη δερματική τοξικότητα και στις συνθήκες που επικρατούν κατά το χρόνο του ελέγχου. Ο χρόνος αντοχής μπορεί να μεταβληθεί όταν τα γάντια χρησιμοποιηθούν σε συνθήκες που δημιουργούν επιπλέον καταπόνηση σε αυτά.

*Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα*

Χρησιμοποιείτε γάντια που έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με το EN 374

Εάν το προϊόν αυτό χρησιμοποιείται με τρόπο ο οποίος παρουσιάζει μεγαλύτερη πιθανότητα για έκθεση (π.χ. ψεκασμός, υψηλό δυναμικό σταγονιδίων κλπ.), τότε η χρήση προστατευτικής ολόσωμης φόρμας μπορεί να είναι απαραίτητη. Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε προστασία σώματος για την αποφυγή επαφής με βάση τα αποτελέσματα αξιολόγησης της έκθεσης. Το παρακάτω υλικό(α) για την προστατευτική ενδυμασία συνιστάται: Ποδιά – νιτριλίου. Ποδιά - πλαστική επένδυση.

**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.

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

*Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα*

Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή σύμφωνα 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**

<b>Φυσική κατάσταση</b>	<i>Υγρό</i>
<b>Εμφάνιση/Οσμή</b>	<i>Διαγές με άρωμα φρεσκάδας.</i>
<b>Όριο οσμής</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>pH</b>	<i>Μη εφαρμόσιμο</i>
<b>Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού</b>	<i>-10.6 °C</i>
<b>Σημείο Τήξης</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</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>	<i>14.4 °C</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>	<i>0.81</i>
<b>Υδατοδιαλυτότητα</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<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>Ιζώδες</b>	<i>Μη διαθέσιμα δεδομένα</i>
<b>Πυκνότητα</b>	<i>0.81 g/ml</i>

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

<b>Επί τοις εκατό πτητικά</b>	97.1 % weight [ <i>Test Method:</i> Εκτίμηση]
<b>EU Πτητικά Οργανικά Συστατικά</b>	812 g/l [ <i>Details:</i> (calculated per Directive 2004/42/EC)]

## 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.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Συνθήκη

Κανένα γνωστό.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Οι παρακάτω πληροφορίες μπορεί να μην συμφωνούν με την EU ταξινόμηση του υλικού στο κεφάλαιο 2 ή/και τις ταξινομήσεις συστατικού στο κεφάλαιο 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικού προκύπτουν κατόπιν εντολής κάποιας αρμόδιας αρχής. Επιπλέον, δηλώσεις και δεδομένα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 11, βασίζονται στους UN GHS κανόνες υπολογισμού και τις ταξινομήσεις που προκύπτουν από τις αξιολογήσεις της 3M.

### 11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιδράσεις

#### Σημάδια και Συμπτώματα της Έκθεσης

Με βάση τα δεδομένα των ελέγχων ή / και πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά μέρη, το υλικό αυτό μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες επιπτώσεις στην υγεία:

#### Εισπνοή:

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ρινική καταρροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό.

#### Επαφή με το δέρμα:

Αλλεργική δερματική αντίδραση (όχι φωτο προκαλούμενη)

σε ευαίσθητα άτομα: Ενδείξεις / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ερυθρότητα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα.

#### Επαφή με τα Μάτια:

Το ψεκαζόμενο υλικό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών σε περίπτωση επαφής. Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκίνισμα, πρήξιμο, πόνο, δάκρυσμα, και θολή ή θαμπή όραση.

#### Κατάποση:

Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

#### Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

#### Η απλή έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις σε όργανο στόχο:

Ύφεση του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία, έλλειψη συντονισμού, ναυτία, μεγαλύτερο χρόνο αντίδρασης, και λιποθυμία.

#### Πρόσθετες πληροφορίες:

Το προϊόν αυτό περιέχει αιθανόλη. Τα αλκοολούχα ποτά και η αιθανόλη στα αλκοολούχα ποτά έχουν ταξινομηθεί από τον Διεθνή Οργανισμό Ερευνών για τον Καρκίνο ως καρκινογόνες για τον άνθρωπο. Υπάρχουν επίσης στοιχεία που συνδέουν την κατανάλωση αλκοολούχων ποτών από τον άνθρωπο με την αναπτυξιακή τοξικότητα και την τοξικότητα του ήπατος. Η έκθεση σε αιθανόλη κατά τη διάρκεια της προβλεπόμενης χρήσης του προϊόντος αυτού δεν αναμένεται να προκαλέσει καρκίνο, αναπτυξιακή τοξικότητα, ή ηπατική τοξικότητα.

**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
Overall product	Κατάποση		No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg
Ethanol	Δερματική	Rabbit	LD50 > 15,800 mg/kg
Ethanol	Εισπνοή-Ατμοί (4 hours)	Rat	LC50 124.7 mg/l
Ethanol	Κατάποση	Rat	LD50 17,800 mg/kg
Oxydipropanol	Δερματική	Rabbit	LD50 > 5,010 mg/kg
Oxydipropanol	Εισπνοή-Σκόνη/Σταγονίδια (4 hours)	Rat	LC50 > 2.34 mg/l
Oxydipropanol	Κατάποση	Rat	LD50 > 5,010 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-diene	Δερματική	Rabbit	LD50 > 5,000 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-diene	Κατάποση	Rat	LD50 4,400 mg/kg
Linalyl Alcohol	Δερματική	Rabbit	LD50 5,610 mg/kg
Linalyl Alcohol	Κατάποση	Rat	LD50 2,790 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-diene	Εισπνοή-	Mouse	LC50 > 3.14 mg/l

ATE = Οξεία Τοξικότητα estimate

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος**

Name	Species	Value
Ethanol	Rabbit	Όχι σημαντικό ερεθισμός
Oxydipropanol	Rabbit	Όχι σημαντικό ερεθισμός
(R)-p-mentha-1,8-diene	Rabbit	Ήπιο ερεθιστικό

**Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Ethanol	Rabbit	Ισχυρό ερεθιστικό
Oxydipropanol	Rabbit	Όχι σημαντικό ερεθισμός
(R)-p-mentha-1,8-diene	Rabbit	Ήπιο ερεθιστικό

**Ευαισθητοποίηση Δέρματος**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Ethanol	Human	Μη ταξινομημένο
Oxydipropanol	Guinea pig	Μη ταξινομημένο
(R)-p-mentha-1,8-diene	Mouse	Ευαισθητοποιό

**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
Ethanol	In Vitro	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση



G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A):		
Ethanol	In vivo	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Oxydipropanol	In Vitro	Μη μεταλλαξιγόνο
Oxydipropanol	In vivo	Μη μεταλλαξιγόνο
(R)-p-mentha-1,8-diene	In Vitro	Μη μεταλλαξιγόνο
(R)-p-mentha-1,8-diene	In vivo	Μη μεταλλαξιγόνο

#### Καρκινογένεση

Name	Route	Species	Value
Ethanol	Κατάποση	Multiple animal species	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Oxydipropanol	Κατάποση	Multiple animal species	Μη καρκινογόνο
(R)-p-mentha-1,8-diene	Κατάποση	Rat	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

#### Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

##### Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Name	Route	Value	Species	Test result	Exposure Duration
Ethanol	Εισπνοή	Μη ταξινομημένο στην ανάπτυξη	Rat	NOAEL 38 mg/l	κατά τη διάρκεια της κύησης
Ethanol	Κατάποση	Μη ταξινομημένο στην ανάπτυξη	Rat	NOAEL 5,200 mg/kg/day	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Oxydipropanol	Κατάποση	Μη ταξινομημένο στην ανάπτυξη	Rat	NOAEL 5,000 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
(R)-p-mentha-1,8-diene	Κατάποση	Μη ταξινομημένο για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
(R)-p-mentha-1,8-diene	Κατάποση	Μη ταξινομημένο στην ανάπτυξη	Multiple animal species	NOAEL 591 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
Ethanol	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Human	LOAEL 2.6 mg/l	30 minutes
Ethanol	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Human	LOAEL 9.4 mg/l	not available
Ethanol	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Multiple animal species	NOAEL not available	
Ethanol	Κατάποση	νεφροί και / ή ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Dog	NOAEL 3,000 mg/kg	
(R)-p-mentha-1,8-diene	Κατάποση	κεντρικό νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο		NOAEL Not available	

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A):

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

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Ethanol	Εισπνοή	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν	Rabbit	LOAEL 124 mg/l	365 days
Ethanol	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 days
Ethanol	Κατάποση	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν	Rat	LOAEL 8,000 mg/kg/day	4 months
Ethanol	Κατάποση	νεφροί και / ή ουροδόχος	Μη ταξινομημένο	Dog	NOAEL 3,000 mg/kg/day	7 days
Oxydipropanol	Κατάποση	αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν	Rat	NOAEL 470 mg/kg/day	105 weeks
Oxydipropanol	Κατάποση	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 470 mg/kg/day	105 weeks
Oxydipropanol	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 3,040 mg/kg/day	105 weeks
Oxydipropanol	Κατάποση	νεφροί και / ή ουροδόχος	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 115 mg/kg/day	105 weeks
Oxydipropanol	Κατάποση	δέρμα   κόκκαλο, δόντια, νύχια,	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 3,040 mg/kg/day	105 weeks
(R)-p-mentha-1,8-diene	Κατάποση	νεφροί και / ή	Μη ταξινομημένο	Rat	LOAEL 75	103 weeks

(R)-p-mentha-1,8-diene	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Mouse	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 weeks
(R)-p-mentha-1,8-diene	Κατάποση	καρδιά   ενδοκρινικό σύστημα   κόκκαλο, δόντια, νύχια, και / ή μαλλιά   αιμοποιητικό σύστημα   ανοσοποιητικό σύστημα   μυς   κεντρικό νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	103 weeks

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

Name	Value
(R)-p-mentha-1,8-diene	Κίνδυνος αναρρόφησης

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή στον αριθμό τηλεφώνου που αναφέρονται στην πρώτη σελίδα του ΔΔΑ (SDS) για πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με αυτό το υλικό ή / και τα συστατικά του.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

Οι παρακάτω πληροφορίες μπορεί να μην συμφωνούν με την EU ταξινόμηση του υλικού στο κεφάλαιο 2 ή/και τις ταξινομήσεις συστατικού στο κεφάλαιο 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικού προκύπτουν κατόπιν εντολής κάποιας αρμόδιας αρχής. Επιπλέον, δηλώσεις και δεδομένα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 12, βασίζονται στους UN GHS κανόνες υπολογισμού και τις ταξινομήσεις που προκύπτουν από τις αξιολογήσεις της 3M.

**12.1 Τοξικότητα**

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος.

Υλικό	Cas #	Οργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
Propene, 1,3,3,3,-tetrafluoro-(E)-	29118-24-9	Water flea	Πειραματικό	48 hours	EC50	>160 mg/l
Propene, 1,3,3,3,-tetrafluoro-(E)-	29118-24-9	Green algae	Πειραματικό	72 hours	EC50	>170 mg/l

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A):						
Propene, 1,3,3,3,-tetrafluoro-(E)-	29118-24-9	Common Carp	Πειραματικό	96 hours	LC50	>117 mg/l
Propene, 1,3,3,3,-tetrafluoro-(E)-	29118-24-9	Green algae	Πειραματικό	72 hours	Effect Concentration 10%	>170 mg/l
Ethanol	64-17-5	Water flea	Πειραματικό	48 hours	LC50	5,012 mg/l
Ethanol	64-17-5	Rainbow trout	Πειραματικό	96 hours	LC50	42 mg/l
Ethanol	64-17-5	Water flea	Πειραματικό	10 days	NOEC	9.6 mg/l
Ethanol	64-17-5	Algae other	Πειραματικό	96 hours	NOEC	1,580 mg/l
Oxydipropanol	Trade Secret	Green algae	Πειραματικό	72 hours	EC50	>100 mg/l
Oxydipropanol	Trade Secret	Water flea	Πειραματικό	48 hours	EC50	>100 mg/l
Oxydipropanol	Trade Secret	Goldfish	Πειραματικό	96 hours	LC50	>5,000 mg/l
Oxydipropanol	Trade Secret	Green algae	Πειραματικό	72 hours	NOEC	100 mg/l
Fragrance	Trade Secret		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
5-Methoxypsoralen	Trade Secret		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
ETHYLENE GLYCOL, CYCLIC TRIDECANEDIOATE	105-95-3	Fathead minnow	Εκτίμηση	96 hours	LC50	0.86 mg/l
Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Water flea	Εκτίμηση	48 hours	EC50	0.28 mg/l
Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Green Algae	Εκτίμηση	72 hours	EC50	2.3 mg/l
Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Ricefish	Εκτίμηση	96 hours	LC50	0.91 mg/l
Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Green Algae	Εκτίμηση	72 hours	NOEC	0.21 mg/l
Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Water flea	Εκτίμηση	21 days	NOEC	0.014 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Fathead minnow	Πειραματικό	96 hours	LC50	0.702 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Water flea	Πειραματικό	48 hours	EC50	0.307 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Green Algae	Πειραματικό	72 hours	EC50	0.32 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Green Algae	Πειραματικό	72 hours	Effect Concentration 10%	0.174 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Water flea	Πειραματικό	21 days	NOEC	0.08 mg/l
Linalyl Alcohol	78-70-6	Green Algae	Πειραματικό	72 hours	EC50	>34 mg/l
Linalyl Alcohol	78-70-6	Water flea	Πειραματικό	48 hours	EC50	20 mg/l
Linalyl Alcohol	78-70-6	Rainbow trout	Πειραματικό	96 hours	LC50	27.8 mg/l
Linalyl Alcohol	78-70-6	Water flea	Πειραματικό	21 days	NOEC	9.5 mg/l
Linalyl Alcohol	78-70-6	Green Algae	Πειραματικό	72 hours	NOEC	5.6 mg/l
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde and 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	31906-04-4	Water flea	Πειραματικό	48 hours	EC50	76 mg/l
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde and 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	31906-04-4	Green Algae	Πειραματικό	72 hours	EC50	25.4 mg/l
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde and 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	31906-04-4	Fathead minnow	Πειραματικό	96 hours	LC50	11.8 mg/l

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A):						
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde and 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	31906-04-4	Green Algae	Πειραματικό	72 hours	NOEC	5.95 mg/l

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Propene, 1,3,3,3,-tetrafluoro-,(E)-	29118-24-9	Πειραματικό Φωτόλυση		Photolytic half-life (in air)	34.4 days (t 1/2)	Other methods
Propene, 1,3,3,3,-tetrafluoro-,(E)-	29118-24-9	Πειραματικό Βιοαποικοδόμηση	28 days	BOD	0 %BOD/COD	OECD 301D - Closed bottle test
Ethanol	64-17-5	Πειραματικό Βιοαποικοδόμηση	14 days	BOD	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI test (I)
Oxydipropanol	Trade Secret	Πειραματικό Βιοαποικοδόμηση	28 days	BOD	84.4 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric respirometry
Fragrance	Trade Secret	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Petroleum gases, liquefied, sweetened	68476-86-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Butane	106-97-8	Πειραματικό ς Φωτόλυση		Photolytic half-life (in air)	12.3 days (t 1/2)	Other methods
Propane	74-98-6	Πειραματικό ς Φωτόλυση		Photolytic half-life (in air)	27.5 days (t 1/2)	Other methods
ALCOHOLS, C11-15 SECONDARY, ETHOXYLATED (9 moles of ethylene oxide)	68131-40-8	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 days	Percent degraded	>60 %degraded	OECD 301F - Manometric respirometry
Sodium nitrite	7632-00-0	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή			N/A	
5-Methoxypsoralen	Trade Secret	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή			N/A	
ETHYLENE GLYCOL, CYCLIC TRIDECANEDIOATE	105-95-3	Πειραματικό Βιοαποικοδόμηση	28 days	BOD	85 % weight	OECD 301C - MITI test (I)
Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Μοδελωμένη Φωτόλυση		Photolytic half-life (in air)	7 hours (t 1/2)	Other methods
Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Πειραματικό Βιοαποικοδόμηση	28 days	BOD	99 % weight	OECD 301F - Manometric respirometry
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Πειραματικό Βιοαποικοδόμηση	14 days	BOD	98 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI test (I)
Linalyl Alcohol	78-70-6	Πειραματικό Βιοαποικοδόμηση	28 days	BOD	80 % weight	OECD 301C - MITI test (I)
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde and 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	31906-04-4	Πειραματικό Βιοαποικοδόμηση	28 days	CO2 evolution	41.2 % weight	OECD 301B - Modified sturm or CO2

## 12.3 : Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Propene, 1,3,3,3,-tetrafluoro-,(E)-	29118-24-9	Πειραματικό Βιοσυγκέντρωση		Log Kow	1.6	Other methods
Ethanol	64-17-5	Πειραματικό Βιοσυγκέντρωση		Log Kow	-0.35	Other methods
Oxydipropanol	Trade Secret	Πειραματικό BCF-Carp	42 days	Bioaccumulation factor	4.6	OECD 305E - Bioaccumulation flow-through fish test
Fragrance	Trade Secret	Τα στοιχεία δεν	N/A	N/A	N/A	N/A

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A):						
		είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση				
5-Methoxypsoralen	Trade Secret	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	N/A	N/A	N/A	N/A
ETHYLENE GLYCOL, CYCLIC TRIDECANEDIOATE	105-95-3	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Bioaccumulation factor	4.1	Εκτίμηση: Βιοσυγκέντρωση factor
Hexylcinnamaldehyde	101-86-0	Πειραματικό Βιοσυγκέντρωση		Log Kow	5.3	Other methods
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Bioaccumulation factor	2100	Εκτίμηση: Βιοσυγκέντρωση factor
Linalyl Alcohol	78-70-6	Πειραματικό Βιοσυγκέντρωση		Log Kow	2.97	Other methods
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde and 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	31906-04-4	Πειραματικό Βιοσυγκέντρωση		Log Kow	2.1	Other methods

#### 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 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

Να αποτεφρώνεται σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Η μονάδα διαχείρισης απορριμμάτων πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διαχειρίζεται δοχεία αεροζόλ. 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 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)

16 05 04\* Αέρια σε περιέκτες πίεσης (συμπεριλαμβανομένων των αλογόνων) περιέχοντα επικίνδυνα συστατικά.

#### ΕΥ κωδικός αποβλήτου (περιέκτης προϊόντος μετά τη χρήση)

15 01 04 Μεταλλική συσκευασία

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A):

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

ADR: UN1950; AEROSOLS, 2.1, Classification code: 5F IATA:

UN1950; AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

IMDG: UN1950; AEROSOLS, 2.1, EmS-Code: F-D, S-U

## 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

5-Methoxypsoralen

#### CAS Nbr

Trade Secret

#### Ταξινόμηση

Grp. 2A: :Πιθανό  
καρκινογόνο για τον άνθρωπο

#### Κανονισμός

International Agency  
for Research on Cancer

(R)-p-mentha-1,8-diene

5989-27-5

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

International Agency  
for Research on Cancer

#### 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 προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις γνωστοποίησης νέων ουσιών της CEPA. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις κοινοποίησης χημικών του TSCA.

### 15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) Νο1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

### Κατάσταση σχετικών H-φράσεων

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ.
H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός
H229	Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

### Πληροφορίες αναθεώρησης:

Section 1: Product name information was modified.

Label: CLP Percent Unknown information was deleted.

List of sensitizers information was modified.

Section 3: Composition/ Information of ingredients table information was modified.

Section 6: Accidental release clean-up information information was modified.

Section 8: glove data value information was added.

Section 8: glove data value information was modified.

Section 8: Personal Protection - Skin/body information information was added.

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A):

Section 8: Skin protection - protective clothing information information was added.

Section 11: Health Effects - Additional Information information was added.

Section 11: Reproductive and/or Developmental Effects text information was deleted.

Section 12: Component ecotoxicity information information was modified.

Section 12: Persistence and Degradability information information was modified.

Section 12: Bioaccumulative potential information information was modified.

Section 15: Chemical Safety Assessment information was added.

Section 15: Regulations - Inventories information was modified.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrases) for all components of the given material. information was modified.

**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 συνδυασμό 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 στο [www.meguiars.gr](http://www.meguiars.gr).**