



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2021, της Εταιρείας 3M. Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Η αντιγραφή και/ή άντληση αυτής της πληροφόρησης για το σκοπό της κατάλληλης χρήσης 3M προϊόντων, επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι: (1) η πληροφόρηση αντιγράφεται πλήρως και χωρίς αλλαγές, εκτός και αν προηγούμενη γραπτή συμφωνία παρέχεται από, 3M, και (2) ούτε το αντίγραφο ούτε το πρωτότυπο είναι πωλούμενα ή διαφορετικά διανεμόμενα με την πρόθεση αποκομιδής κέρδους επ'αυτού.

**Κωδικός Εντύπου(ΔΔΑ):** 19-1954-7  
**Ημερομηνία Αναθεώρησης:** 08/07/2021

**Αριθμός Έκδοσης:** 5.02  
**Ημερομηνία Παραχώρησης:** 18/09/2020

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

PIII FINISHING GLAZE

#### Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

GC-8009-6803-1	GC-8009-6804-9	GC-8009-6805-6	GC-8009-6806-4	GC-8010-1453-8
GC-8010-4284-4	UU-0063-8349-9	UU-0063-8350-7		

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

##### Προσδιορισμένες χρήσεις

Περιποίηση αυτοκινήτου.

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

**Διεύθυνση:** 3M Hellas MEPE, Κηφισίας 20, Μαρούσι 151 25, Αθήνα; Τηλ.: 210 6885300.  
**Τηλέφωνο:** 210 6885300.  
**E Mail:** inovation.gr@mmm.com  
**Ιστοσελίδα:** www.3m.com/gr

#### 1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2106885300

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

Η ταξινόμηση αναρρόφησης δεν απαιτείται στην ετικέτα λόγω του ιξώδους του προϊόντος.

##### ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Αυτό το υλικό δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, όπως τροποποιήθηκε, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

Μη εφαρμόσιμο

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**

**Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου::**

EUH210

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος, είναι διαθέσιμο όταν ζητηθεί.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Περιέχει μια ουσία που πληροί τα κριτήρια για PBT σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) No 1907/2006, Παράρτημα XIII  
 Περιέχει μια ουσία που πληροί τα κριτήρια για nPnB σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) No 1907/2006, Παράρτημα XIII

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών**

**3.1. Ουσίες**

Μη εφαρμόσιμο

**3.2. Μείγματα**

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [CLP]
Μη επικίνδυνα συστατικά	Μείγμα	65 - 80	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	(EC-Αριθ.) 926-141-6 (REACH-Αριθ.) 01-2119456620-43	5 - 10	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 EUH066
Κηρός CARNAUBA	(CAS-Αριθ.) 8015-86-9 (EC-Αριθ.) 232-399-4	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	(EC-Αριθ.) 919-857-5 (REACH-Αριθ.) 01-2119463258-33	1 - 3	Εύφλ. Υγρό. 3, H226 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	(CAS-Αριθ.) 8042-47-5 (EC-Αριθ.) 232-455-8	1 - 3	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	(CAS-Αριθ.) 541-02-6 (EC-Αριθ.) 208-764-9	1 - 3	Υδάτ. Περ. Χρόν. 4, H413
Διοξείδιο τιτανίου	(CAS-Αριθ.) 13463-67-7 (EC-Αριθ.) 236-675-5	< 1	Κατ Καρ 2, H351 (εισπνοή)

Κάθε καταχώριση στη στήλη Αναγνωριστικού(ων) που αρχίζει με τους αριθμούς 6, 7, 8 ή 9 αποτελεί Προσωρινός Αριθμός Καταλόγου που παρέχεται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) εν αναμονή της δημοσίευσης του επίσημου Αριθμού Ευρωπαϊκής Κοινότητας για την ουσία.

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 nPnB, βλ. κεφάλαια 8 και 12 του παρόντος ΔΔΑ (SDS).

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες**

#### 4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών

##### Εισπνοή:

Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Επαφή με το δέρμα:

Πλυνθείτε με σαπούνι και νερό. Εάν ανησυχείτε, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

##### Επαφή με τα Μάτια:

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Αν τα σημάδια / συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Σε περίπτωση κατάποσης:

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

#### 4.2. Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και καθυστερημένα

Δεν υπάρχουν κρίσιμα συμπτώματα ή επιδράσεις. Δείτε το τμήμα 11.1, πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

#### 4.3. Αναφορά κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και απαίτηση ειδικής μεταχείρισης

Μη εφαρμόσιμο

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ένα πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για εύφλεκτα υγρά όπως ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση.

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

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

#### Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

##### Συστατικό

Υδρογονάνθρακες  
φορμαλδεΐδη  
μονοξείδιο του άνθρακα  
Διοξείδιο του άνθρακα

##### Συνθήκη

Κατά την Καύση:  
Κατά την Καύση:  
Κατά την Καύση:  
Κατά την Καύση:

#### 5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Το νερό μπορεί να μη σβήνει αποτελεσματικά τη φωτιά, ωστόσο, πρέπει να χρησιμοποιείται για να κρατά τα δοχεία και τις επιφάνειες που έχουν εκτεθεί στη φωτιά κρύα και να αποτρέπονται έτσι τα ρήγματα από εκρήξεις. Να φοράτε ενδυμασία συνολικής προστασίας, που θα περιλαμβάνει κράνος, αυτοτελή αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης ή με απαιτητή πίεσης, αντιπυρικό πανωφόρι και παντελόνι, προστατευτικά καλύμματα γύρω από τα μπράτσα τη μέση και τα πόδια, μάσκα προσώπου και προστατευτικά καλύμματα για τα εκτεθειμένα μέρη του κεφαλιού.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Εκκενώστε την περιοχή. 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 εξαιρεισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

### 6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Στην περίπτωση μεγάλων διαρροών, καλύψτε τις αποχετεύσεις και κάντε αντιπλημμυρικά αναχώματα, για την πρόληψη εισόδου της διαρροής στο σύστημα αποχέτευσης και κατ'επέκταση σε υδροφόρους ορίζοντες.

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

Συγκρατείστε τη διαρροή. Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συλλέξτε χρησιμοποιώντας μη σπινθηρογόνα μέσα. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα της διαρροής με τον κατάλληλο διαλύτη που έχει επιλεγεί από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο. Εξαερίστε την περιοχή της διαρροής με καθαρό αέρα. Διαβάστε και ακολουθήστε τις προφυλάξεις ασφαλείας του διαλύτη, από την επισήμανσή του και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

### 6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση μόνο. Όχι για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλυθείτε καλά μετά τη χρήση. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.) Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα. Αποθήκευση μακριά από οξειδωτικά μέσα.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

Δείτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 7.1 και 7.2 για συστάσεις στο χειρισμό και την αποθήκευση. Δείτε το Κεφάλαιο 8 για συστάσεις ελέγχων έκθεσης και ατομικής προστασίας.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Εργασιακά Όρια Έκθεσης

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
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (αναπνεύσιμο) (8 ώρες): 5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (εισπνεύσιμο) (8 ώρες): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Παραφινέλαιο	8042-47-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs)	TWA(ως ομίχλωμα)(8 ωρών): 5 mg/m <sup>3</sup>	

## Ελλάδος

EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος : Ελλάδα. EOE (Διάταξη Νο. 90/1999, μετά των τροποποιήσεων)  
TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη  
STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης  
CEIL: Ανώτατη τιμή

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης:** Πληροφορίες σχετικά με τις συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης είναι διαθέσιμες στο Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

**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**

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. Συμβουλευτείτε 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 Νιτριλίου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

*Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα*

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

**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.

*Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα*

Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή σύμφωνη με το πρότυπο EN 140 ή EN 136 : τύποι φίλτρων A & P

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

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	θιξοτροπικό υγρό
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Αρωματική Οσμή
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	70 - 80 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Closed Cup]
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	8 - 8,4
Κινηματικό Ιξώδες	8.673,4693877551 mm <sup>2</sup> /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Μη εφαρμόσιμο
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	0,98 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	0,96 - 1 [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std): Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμα δεδομένα

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### 9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Επί τοις εκατό πτητικά	12,1 %

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό θεωρείται ως μη αντιδραστικό/ενεργό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

Συνθήκες υψηλής διάτμησης και υψηλής θερμοκρασίας.

Σπινθήρες και/ή φλόγες

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αλκαλιμέταλλα και μέταλλα αλκαλικών γαιών

### 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 πληροφορίες που ακολουθούν ενδέχεται να μην συμφωνούν με την ταξινόμηση υλικών της ΕΕ στο Τμήμα 2 ή/και με τις ταξινομήσεις συστατικών στο Τμήμα 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικών ορίζονται από κάποια αρμόδια αρχή. Επιπλέον, οι δηλώσεις και τα δεδομένα που παρουσιάζονται στο Τμήμα 11 βασίζονται σε κανόνες υπολογισμού GHS του ΟΗΕ και ταξινομήσεις που προέρχονται από εσωτερικές εκτιμήσεις επικινδυνότητας.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### 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, φάρνισμα, ρινική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό.

#### Επαφή με το δέρμα:

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

#### 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.

#### Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

#### Καρκινογένεση:

Περιέχει χημικό συστατικό ή συστατικά που μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο.

#### 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
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Εισπνοή-Ατμός	Επαγγελματική κρίση	LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Εισπνοή-Ατμός	Επαγγελματική κρίση	LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 15.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2%	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg

**PIII FINISHING GLAZE**

αρωματικές ενώσεις			
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 8,7 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 24.134 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Κηρός CARNAUBA	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Κηρός CARNAUBA	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 8.800 mg/kg
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Διοξειδίο τιτανίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 10.000 mg/kg
Διοξειδίο τιτανίου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 5,09 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 10.000 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE)

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Κηρός CARNAUBA	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Διοξειδίο τιτανίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

**Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Κηρός CARNAUBA	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Διοξειδίο τιτανίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

**Ευαισθητοποίηση Δέρματος**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Ποντικός	Μη ταξινομημένο
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Διοξειδίο τιτανίου	Ινδικό	Μη ταξινομημένο

	χοιρίδιο	
--	----------	--

### 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
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο

### Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Μη διαθέσιμο	Μη καρκινογόνο
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Εισπνοή	Αρouraίος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Μη διαθέσιμο	Μη καρκινογόνο
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Δερματική	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Εισπνοή	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
Διοξειδιο τιτανίου	Εισπνοή	Αρouraίος	Καρκινογόνο

### Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

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

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 2,43 mg/l	2 γενεά
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 2,43 mg/l	2 γενεά
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 2,43 mg/l	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	28 ημέρες
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	κατά τη διάρκεια της κύησης
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 4.350 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της κύησης

**Όργανο(α) Στόχος**

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

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	

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

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Δερματική	αμοινοποιητικό σύστημα   μάτια	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 1.600 mg/kg/day	28 ημέρες
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Εισπνοή	αμοινοποιητικό σύστημα   αναπνευστικό σύστημα   συκώτι   μάτια   νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 2,42 mg/l	2 χρόνια
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Κατάποση	συκώτι   ανοσοποιητικό σύστημα   αναπνευστικό σύστημα   καρδιά	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 ημέρες

		αιμοποιητικό σύστημα   νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη				
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 ημέρες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	συκώτι   ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 ημέρες

### Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τμή
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κίνδυνος αναρρόφησης
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κίνδυνος αναρρόφησης
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	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.

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που εκτιμώνται ως ενδοκρινικός διαταράκτης για την ανθρώπινη υγεία.

## 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
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEL	1.000 mg/l
Κηρός CARNAUBA	8015-86-9		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για			N/A

			την ταξινόμηση			
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντ ασιλοξάνιο	541-02-6	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>2.000 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντ ασιλοξάνιο	541-02-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	EC50	>100 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντ ασιλοξάνιο	541-02-6	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντ ασιλοξάνιο	541-02-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντ ασιλοξάνιο	541-02-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	NOEC	100 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντ ασιλοξάνιο	541-02-6	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	90 ημέρες	NOEC	100 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντ ασιλοξάνιο	541-02-6	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	100 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C9- C11, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	919-857-5		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			N/A
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EL50	>100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEL	100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEL	>100 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	NOEC	1.000 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Χρυσόψαρο	Πειραματικός	96 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	23 ημέρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσ μα Ελέγχου	Πρωτόκολο
Υδρογονάνθρακες, C11- C14, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Κηρός CARNAUBA	8015-86-9	Εκτίμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη	96 % βάρος	OECD 301B - Mod. Sturm ή

		Βιοαποικοδόμηση		διοξειδίου του άνθρακα		CO2
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	20.4 ημέρες(t 1/2)	Μη τυπική μέθοδος
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	66 ημέρες(t 1/2)	Μη τυπική μέθοδος
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	0.14 % βάρος	OECD 310 CO2 Headspace
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	919-857-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	0 % βάρος	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	

### 12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Κηρός CARNAUBA	8015-86-9	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωσης		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	7.4	Εκτ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Πειραματικός BCF - Fathead Minnow	35 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	7060	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	919-857-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων

### 12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

Συστατικό	C.A.S. No.	PBT/vPvB κατάσταση
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Πληροί τα κριτήρια REACH PBT
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Πληροί τα κριτήρια REACH vPvB
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Πληροί τα κριτήρια REACH PBT
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Πληροί τα κριτήρια REACH vPvB

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που εκτιμώνται ως ενδοκρινικός διαταράκτης για περιβαλλοντικές επιπτώσεις

### 12.7. Άλλες αρνητικές 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. Για σωστή καταστροφή μπορεί να απαιτηθεί η χρήση επιπλέον καυσίμου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποτέφρωσης. Εναλλακτικά για τη διάθεση των αποβλήτων χρησιμοποιήστε μια εγκατάσταση που επιτρέπεται να δεχθεί απόβλητα. Κενά βαρέλια / βαρέλια / δοχεία που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά και διαχείριση επικίνδυνων χημικών ουσιών (χημικές ουσίες / μείγματα / παρασκευάσματα που ταξινομούνται ως επικίνδυνα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς), θεωρείται, ότι αποθηκεύονται, επεξεργάζονται και απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από τους σχετικούς κανονισμούς αποβλήτων. Συμβουλευτείτε τις αντίστοιχες αρχές που ρυθμίζουν τον προσδιορισμό των διαθέσιμων εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διάθεσης.

Η κωδικοποίηση μιας ομάδας αποβλήτων βασίζεται στην εφαρμογή του προϊόντος από τον καταναλωτή. Από τη στιγμή που αυτό είναι εκτός ελέγχου της 3M, δεν μπορούν να δοθούν κωδικοί αποβλήτων για τα προϊόντα μετά τη χρήση. Παρακαλούμε ανατρέξτε στον Ευρωπαϊκό Κώδικα Αποβλήτων (EWC - 2000/532/CE και τροποποιήσεις αυτού) για τη 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)

120199 Απόβλητα που δεν καθορίζονται διαφορετικά.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

## 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

Διοξείδιο τιτανίου

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

13463-67-7

##### Ταξινόμηση

Γρ. 2B: Πιθανό  
καρκινογόνο για τον  
άνθρωπο.

##### Κανονισμός

Διεθνής Οργανισμός  
Ερευνών για τον  
Καρκίνο

#### Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση:

Οι ακόλουθες ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν υπόκεινται, μέσω του παραρτήματος XVII του κανονισμού REACH, σε περιορισμούς στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση όταν βρίσκονται σε ορισμένες επικίνδυνες ουσίες, μείγματα και αντικείμενα. Οι χρήστες αυτού του προϊόντος υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τους περιορισμούς που του επιβάλλει η προαναφερόμενη διάταξη.

##### Συστατικό

Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο

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

541-02-6

Περιεχόμενο περιορισμού: απαριθμούνται στο Παράρτημα XVII του REACH

Περιορισμένες χρήσεις: Βλέπε παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για τους όρους περιορισμού

#### Κατάσταση έγκρισης βάσει του κανονισμού REACH:

Οι ακόλουθη ουσία/ακόλουθες ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν ενδέχεται να είναι ή να υπόκεινται σε έγκριση σύμφωνα με τον κανονισμό REACH:

##### Συστατικό

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

Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο

541-02-6

Κατάσταση έγκρισης: παρατίθεται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία για την έγκριση

#### Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες.

#### 15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τις περιεχόμενες ουσίες ενδέχεται να έχουν διεξαχθεί από τους καταχωρίζοντες των ουσιών σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

EUH066	H παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H351i	Υποπτο καρκινογένεσης όταν εισπνέεται.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιβλαβείς επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

#### Πληροφορίες αναθεώρησης:

EU Τμήμα 09: Πληροφορίες για το pH - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 Κεφάλαιο 1: Διεύθυνση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Τηλέφωνο Εταιρίας - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 Τμήμα 02: Δηλώσεις ταξινόμησης CLP - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
 Τμήμα 03: Πίνακας σύνθεσης % Επικεφαλίδα στήλης - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Τμήμα 03: Η ουσία δεν είναι εφαιρμόσιμη - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 Τμήμα 04: πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες ρυθμού εξάτμισης - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
 Κεφάλαιο 9 :Εκρηκτικές ιδιότητες - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
 Τμήμα 09: Πληροφορίες για το κινητικό Ιξώδες - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες σημείου τήξης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 9 :Οξειδωτικές ιδιότητες-πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
 Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες pH - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
 Κεφάλαιο 9 : Περιγραφή ιδιότητας για τις προαιρετικές ιδιότητες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 9 : Τιμή πυκνότητας ατμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 Κεφάλαιο 9 : Τιμή πυκνότητας ατμού - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
 Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες ιξώδους - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Κινδύνου Αναρρόφησης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 11: Ταξινόμηση αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Τμήμα 11: Προειδοποίηση μη ύπαρξης διαθέσιμων πληροφοριών για τον ενδοκρινικό διαταράκτη - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 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-Επανελημμένη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τμήμα 12: 12.6. Ιδιότητες Ενδοκρινικής Διαταραχής - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Τμήμα 12: 12.7. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12: Οικοτοξικότητα συστατικών - πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12: Απευθυνθείτε στην 3M για περισσότερες λεπτομέρειες - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Τμήμα 12: Δεν υπάρχει κείμενο δεδομένων για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Τμήμα 12: Προειδοποίηση μη ύπαρξης διαθέσιμων πληροφοριών για τον ενδοκρινικό διαταράκτη - Πληροφορίες προστέθηκαν.

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

Κεφάλαιο 12: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 15: Κανονισμοί - Αποθέματα - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των Η κωδικών και φράσεων (σάνταρ φράσεις) για όλα τα συστατικά του συγκεκριμένου υλικού - 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 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. Επιπλέον, το παρόν SDS παρέχεται για τη διαβίβαση πληροφοριών σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια. Αν είστε ο εισαγωγέας του προϊόντος στην Ευρωπαϊκή Ένωση, είστε υπεύθυνοι για όλες τις ρυθμιστικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων, αλλά χωρίς να περιορίζεται στα ακόλουθα, καταχωρήσεις/ειδοποιήσεις προϊόντων, παρακολούθηση όγκου ουσίας και πιθανή καταχώριση ουσιών.

**Τα ΔΔΑ (MSDSs) της 3M στην Ελληνική γλώσσα, είναι διαθέσιμα στον ιστότοπο [www.3m.com/gr](http://www.3m.com/gr).**