



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2023, 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):** 11-1720-9  
**Ημερομηνία Αναθεώρησης:** 07/07/2023

**Αριθμός Έκδοσης:** 11.01  
**Ημερομηνία Παραχώρησης:** 15/06/2023

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

3M™ Finesse-it™ Finishing Material [140]

### Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

GC-8002-5643-7      UU-0111-1269-3

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

#### Προσδιορισμένες χρήσεις

Περποίηση 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

Οι υγειονομικές και περιβαλλοντικές ταξινομήσεις αυτού του υλικού έχουν προκύψει χρησιμοποιώντας τη μέθοδο υπολογισμού, εκτός από τις περιπτώσεις όπου υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών ή η φυσική μορφή επηρεάζει την ταξινόμηση. Η ταξινόμηση βάσει των δεδομένων δοκιμών ή της φυσικής μορφής σημειώνεται παρακάτω, εάν υπάρχει. Η ταξινόμηση αναρρόφησης δεν απαιτείται στην ετικέτα λόγω του ιξώδους του προϊόντος.

#### ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2 - STOT RE 2, H373

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

## 2.2. Στοιχεία επισημάνσης CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Νο 1272/2008

### ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΡΟΣΟΧΗ.

**Σύμβολα:**  
GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) |

### Εικονογράμματα



### Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)		919-446-0	< 1,5

### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: νευρικό σύστημα.

### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

#### Πρόληψη:

P260A Μην αναπνέετε ατμούς.

3% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

3% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας δερματικής τοξικότητας.

Περιέχει 1% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

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

## 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	40 - 70	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές	(EC-Αριθ.) 919-857-5 (REACH-Αριθ.) 01-	< 20	Εύφλ. Υγρό. 3 , H226

ενώσεις	2119463258-33		Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	(EC-Αριθ.) 919-446-0	< 1,5	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 Εύφλ. Υγρό. 3 , H226 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	(CAS-Αριθ.) 8042-47-5 (EC-Αριθ.) 232-455-8	7 - 13	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304
Οξειδίο αργιλίου	(CAS-Αριθ.) 1344-28-1 (EC-Αριθ.) 215-691-6	3 - 9	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
Μονορικινολεϊκή Αιθυλενογλυκόλη	(CAS-Αριθ.) 106-17-2 (EC-Αριθ.) 203-369-8	1 - 5	Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400, M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412
μορφολίνη	(CAS-Αριθ.) 110-91-8 (EC-Αριθ.) 203-815-1	< 0,5	Εύφλ. Υγρό. 3 , H226 Οξεία ΤΟξ. 3, H311 Οξεία ΤΟξ. 4, H332 Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 ΑνΑπ. 2, H361f

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 vPvB, 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:

Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Αν σημάδια / συμπτώματα αναπτυχθούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### Επαφή με τα Μάτια:

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

#### Σε περίπτωση κατάποσης:

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

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

Τα σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις που βασίζονται στην ταξινόμηση CLP περιλαμβάνουν:

Επιπτώσεις στα όργανα-στόχους. Δείτε το τμήμα 11 για περισσότερες λεπτομέρειες.

#### 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.

### 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 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 εξαερισμό 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 την περιοχή της διαρροής με τον αφρό πυρόσβεσης που είναι ανθεκτικός στους πολικούς διαλύτες. Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συλλέξτε χρησιμοποιώντας μη σπινθηρογόνα μέσα. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα με νερό. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

### 6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε την αναπνοή της παραγόμενης σκόνης κατά την κετεργασία (κοπή,τριβή κτλ.) του προϊόντος. Για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση μόνο. Όχι για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. Να μη χρησιμοποιείται σε περιορισμένους χώρους με ελάχιστη αλλαγή αέρα. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις

οδηγίες προφύλαξης. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. 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. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.) Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται. Οι ατμοί μπορεί να διανύσουν μακρινές αποστάσεις κατά μήκος του εδάφους ή του δαπέδου, προς μία πηγή ανάφλεξης και να αναφλεγούν.

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

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

## 7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

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

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

### Εργασιακά Όρια Έκθεσης

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
μορφολίνη	110-91-8	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 36 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm), STEL(15 λεπτών): 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	
Οξειδίο αργιλίου	1344-28-1	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	Κεφάλαιο 14	Θερμοκρασία Ελέγχου– Στοιχεία κανονισμού
Παραφινέλαιο	8042-47-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(ως ομίχλωμα)(8 ωρών): 5 mg/m <sup>3</sup>	

EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδα: Ελλάδα. EOE (Διάταξη Νο. 90/1999, μετά των τροποποιήσεων)

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

### Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Πληθυσμός	Πρότυπο ανθρώπινης έκθεσης	DNEL
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις		Εργάτης	Δερματικές συστηματικές επιδράσεις απο μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες)	185 mg/kg bw/d
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Συστημικές επιδράσεις	871 mg/m <sup>3</sup>

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης:** Πληροφορίες σχετικά με τις συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

είναι διαθέσιμες στο Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Επιπλέον, ανατρέξτε στο παράρτημα για περισσότερες πληροφορίες.

### 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:

Γυαλιά Ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά

*Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα*

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών σύμφωνα με το πρότυπο 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 νιτρίλιου 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
Επένδυση πολυμερούς	>.3	=>8 ώρες

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*

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 σύμφωνα με το πρότυπο EN 140 ή EN 136 : τύποι φίλτρων A & P

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Ανατρέξτε στο Παράρτημα

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Υγρό
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Ελαφροί Υδρογονάνθρακες
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)	0,8 %
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	6 %
Σημείο Ανάφλεξης	64 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Closed Cup]
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	8,4 - 9,2
Κινηματικό Ιξώδες	10.417 mm <sup>2</sup> /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Πλήρης
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	0,975 - 0,995 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	0,96 - 0,99 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	1 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):ΑΕΡΑΣ=1]

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

#### 9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	4,4 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Αιθέρας=1]
Μοριακό βάρος	Μη εφαρμόσιμο
Επί τοις εκατό πτητικά	70 %

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό μπορεί να είναι αντιδραστικό με ορισμένα μέσα, υπό ορισμένες συνθήκες - βλέπε τις υπόλοιπες παραγράφους σε αυτήν την ενότητα.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

#### Συστατικό

Υδρογονάνθρακες  
μονοξείδιο του άνθρακα  
Διοξείδιο του άνθρακα

#### Συνθήκη

Μη Καθορισμένο  
Μη Καθορισμένο  
Μη Καθορισμένο

## 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, φτάρνισμα, ριγική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό. Η σκόνη από την κοπή, τριβή, λείανση ή τόννευση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

#### **Επαφή με το δέρμα:**

Ήπιος ερεθισμός του δέρματος: Οι Ενδείξεις / συμπτώματα περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμό, και ξηρότητα.

#### **Επαφή με τα Μάτια:**

Η δημιουργούμενη σκόνη με την κοπή, τριβή, τόννευση, επεξεργασία με άμμο μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών. Ενδείξεις/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνο, δάκρυσμα, θολή ή θαμπή όραση.

#### **Κατάποση:**

Ερεθισμός των γαστρεντερικών ιστών: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο στην κοιλιακή χώρα, εμετό, χαλάρωση της κοιλιακής χώρας, ναυτία, και διάρρεια. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

#### **Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:**

#### **Παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις σε όργανο στόχο:**

Κεντρική Νευροπάθεια: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ευερεθιστότητα, εξασθένιση μνήμης, αλλαγές προσωπικότητας, διαταραχές ύπνου, και μειωμένη ικανότητα συγκέντρωσης.

#### **Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή / Ανάπτυξη**

Περιέχει μια χημική ουσία ή χημικές ουσίες που μπορεί να προκαλέσει γενετικές ανωμαλίες ή άλλες αναπαραγωγικές βλάβες.

**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, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Εισπνοή-Ατμός	Επαγγελματική κρίση	LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Οξείδιο αργιλίου	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Οξείδιο αργιλίου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 2,3 mg/l
Οξείδιο αργιλίου	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 3.400 mg/kg
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 16,2 mg/l
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 15.000 mg/kg
μορφολίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 500 mg/kg
μορφολίνη	Εισπνοή-Ατμός	Αρουραίος	LC50 εκτιμάται να είναι 10 - 20 mg/l
μορφολίνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 1.680 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Οξείδιο αργιλίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
μορφολίνη	Κουνέλι	Διαβρωτικό

**Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Οξείδιο αργιλίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
μορφολίνη	Κουνέλι	Διαβρωτικό

**Ευαισθητοποίηση Δέρματος**

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
μορφολίνη	Ινδικό χοιρίδιο	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
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
Οξειδίο αργιλίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
μορφολίνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
μορφολίνη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

### Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
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

Οξείδιο αργιλίου	Εισπνοή	Αρουραί ος	Μη καρκινογόνο
μορφολίνη	Κατάποση	Πολλαπ λά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
μορφολίνη	Εισπνοή	Αρουραί ος	Μη καρκινογόνο

### Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

#### Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	28 ημέρες
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	κατά τη διάρκεια της κύησης
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 4.350 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 4.350 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 4.350 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
μορφολίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη		NA	
μορφολίνη	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των αρσενικών	παρόμοι ες ενώσεις	NOAEL 60 mg/kg/ημέρες	2 γενεά

### 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	
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	παρόμοι ες ενώσεις	NOAEL μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	παρόμοι ες ενώσεις	NOAEL μη διαθέσιμο	
μορφολίνη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοι οι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	

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

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.381 mg/kg/ημέρε	90 ημέρες

Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	συκώτι   ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 1.336 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Οξείδιο αργιλίου	Εισπνοή	πνευμονοκονίαση	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
Οξείδιο αργιλίου	Εισπνοή	πνευμονική ίνωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	Εισπνοή	κεντρικού νευρικού συστήματος	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Άνθρωπος	NOAEL μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
μορφολίνη	Δερματική ή	συκώτι   νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Ινδικό χοιρίδιο	LOAEL 900 mg/kg/ημέρες	13 ημέρες
μορφολίνη	Δερματική ή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ινδικό χοιρίδιο	NOAEL 900 mg/kg/ημέρες	13 ημέρες
μορφολίνη	Εισπνοή	μάτια	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
μορφολίνη	Εισπνοή	πνευμονική ίνωση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	Αουραίος	NOAEL 0,09 mg/l	13 εβδομάδες
μορφολίνη	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αουραίος	LOAEL 64 mg/l	5 ημέρες
μορφολίνη	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	LOAEL 64 mg/l	5 ημέρες
μορφολίνη	Εισπνοή	καρδιά   ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 0,9 mg/l	13 εβδομάδες
μορφολίνη	Εισπνοή	γαστρεντερικός σωλήνας   νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 0,53 mg/l	104 εβδομάδες
μορφολίνη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	Αουραίος	LOAEL 160 mg/kg/ημέρες	30 ημέρες
μορφολίνη	Κατάποση	συκώτι   αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αουραίος	NOAEL 160 mg/kg/ημέρες	30 ημέρες
μορφολίνη	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 800 mg/kg/ημέρες	30 ημέρες
μορφολίνη	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 323 mg/kg/ημέρες	4 εβδομάδες

### Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
Υδρογονάνθρακες C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κίνδυνος αναρρόφησης
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κίνδυνος αναρρόφησης
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	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 ενδοκρινικές διαταράκτες 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 C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	919-857-5	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EL50	4,1 mg/l
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	30 mg/l
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EL50	22 mg/l
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEL	0,76 mg/l
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	EL10	0,316 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Water flea	Ανάλογο συστατικό	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	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEL	100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Water flea	Ανάλογο συστατικό	21 ημέρες	NOEL	>100 mg/l
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	Ψάρι	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	>100 mg/l
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	>100 mg/l
Μονορικινολεϊκή Αιθυλενογλυκόλη	106-17-2	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	EC50	0,76 mg/l

Μονορικινολεϊκή Αιθυλενογλυκόλη	106-17-2	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EC50	1,8 mg/l
Μονορικινολεϊκή Αιθυλενογλυκόλη	106-17-2	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEC	0,25 mg/l
μορφολίνη	110-91-8	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	30 λεπτά	EC20	>1.000 mg/l
μορφολίνη	110-91-8	Ψάρι	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	100 mg/l
μορφολίνη	110-91-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	ErC50	28 mg/l
μορφολίνη	110-91-8	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	180 mg/l
μορφολίνη	110-91-8	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	45 mg/l
μορφολίνη	110-91-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	NOEC	10 mg/l
μορφολίνη	110-91-8	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	5 mg/l

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	919-857-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	919-446-0	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	74.7 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	0 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Οξειδίο αργιλίου	1344-28-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Μονορικινολεϊκή Αιθυλενογλυκόλη	106-17-2	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	100 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
μορφολίνη	110-91-8	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	93 % αφαίρεση του DOC	ΟΟΣΑ 301E - τροποποίηση Οθόνη ΟΟΣΑ
μορφολίνη	110-91-8	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	31 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	98 % αφαίρεση του DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
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
Υδρογονάνθρακες C9-12 κ-αλκάνια, ισοαλκάνια κυκλικά αρωματικά (2-25%)	919-446-0	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

Οξειδιο αργιλίου	1344-28-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Μονορικινολεϊκή Αιθυλενογλυκόλη	106-17-2	Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	10	Catalogic™
Μονορικινολεϊκή Αιθυλενογλυκόλη	106-17-2	Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	5.9	Episuite™
μορφολίνη	110-91-8	Πειραματικός BCF - Fish	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	<2.8	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
μορφολίνη	110-91-8	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-2.55	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flask mtd

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολο
Μονορικινολεϊκή Αιθυλενογλυκόλη	106-17-2	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	590 l/kg	Episuite™

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

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως PBT ή 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 αποφευχθεί σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Διαθέστε τα απόβλητα του προϊόντος σε μία μονάδα διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων. Για σωστή καταστροφή μπορεί να απαιτηθεί η χρήση επιπλέον καυσίμου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποτέφρωσης. Εναλλακτικά για τη διάθεση των αποβλήτων χρησιμοποιήστε μια εγκατάσταση που επιτρέπεται να δεχθεί απόβλητα. Κενά βαρέλια / βαρέλια / δοχεία που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά και διαχείριση επικίνδυνων χημικών ουσιών (χημικές ουσίες / μείγματα / παρασκευάσματα που ταξινομούνται ως επικίνδυνα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς), θεωρείται, ότι αποθηκεύονται, επεξεργάζονται και απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από τους σχετικούς κανονισμούς αποβλήτων. Συμβουλευτείτε τις αντίστοιχες αρχές που ρυθμίζουν τον προσδιορισμό των διαθέσιμων εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διάθεσης..

Η κωδικοποίηση μιας ομάδας αποβλήτων βασίζεται στην εφαρμογή του προϊόντος από τον καταναλωτή. Από τη στιγμή που αυτό είναι εκτός ελέγχου της 3M, δεν μπορούν να δοθούν κωδικοί αποβλήτων για τα προϊόντα μετά τη χρήση. Παρακαλούμε ανατρέξτε στον Ευρωπαϊκό Κώδικα Αποβλήτων (EWC - 2000/532/CE και τροποποιήσεις αυτού) για την αντιστοίχιση του σωστού κωδικού αποβλήτου στο δικό σας τέτοιο. Εξασφαλίστε ότι είστε σύμφωνοι με τους ισχύοντες εθνικούς και/ή περιφερειακούς κανονισμούς, και πάντα να χρησιμοποιείτε έναν εγκεκριμένο (με άδεια) εργολάβο επεξεργασίας - διάθεσης αποβλήτων.

#### Κωδικός αποβλήτου ΕΕ (προϊόν όπως πωλείται)

080111\*

Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς**

Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά.

	<b>Επίγεια μεταφορά (ADR)</b>	<b>Αεροπορική Μεταφορά (IATA)</b>	<b>Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)</b>
<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες
<b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Θερμοκρασία Ελέγχου</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Θερμοκρασία Κινδύνου</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>ADR Κωδικός ταξινόμησης</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>IMDG Κωδικός διαχωρισμού</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή τον αριθμό τηλεφώνου που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα του SDS για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά/αποστολή του υλικού σιδηροδρομικός (RID) ή μέσω εσωτερικών πλωτών οδών (ADN).

**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**

**C.A.S. No.**

**Ταξινόμηση**

**Κανονισμός**

μορφολίνη

110-91-8

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

Διεθνής Οργανισμός  
Ερευνών για τον  
Καρκίνο**Διεθνή μητρώα**

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες.

**ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ**Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1  
Κανένα

Seveso Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες, Παράρτημα 1, Μέρος 2

Επικίνδυνες Ουσίες	Αναγνωριστικό(ά)	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των	
		Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
μορφολίνη	110-91-8	10	50

**Κανονισμός (ΕU) Νο 649/2012**

Δεν περιλαμβάνονται χημικές ουσίες

**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 (ΕC) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες****Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων**

EUH066	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: νευρικό σύστημα.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πληροφορίες αναθεώρησης:**

Κεφάλαιο 1: Ονομα προϊόντος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

**Παράρτημα**

<b>1. Τίτλος</b>	
<b>Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας</b>	Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις; EC No. 919-857-5;
<b>Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης</b>	Σύνθεση
<b>Στάδιο κύκλου ζωής</b>	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
<b>Δραστηριότητες που συμβάλλουν</b>	PROC 04 - Παραγωγή χημικών όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC 08b - Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις ERC 02 - Παρασκευή μίγματος
<b>Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται</b>	Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα). Μεταφορά της ουσίας / μείγματος με ειδικούς μηχανικούς ελέγχους.
<b>2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	<b>Φυσική κατάσταση:</b> Υγρό <b>Γενικές συνθήκες λειτουργίας:</b> Υποθέτει χρήση σε όχι περισσότερο από 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος; Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα;
<b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: <b>Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου:</b> <b>Ανθρώπινη υγεία:</b> Κανένα δεν χρειάζεται; <b>Περιβάλλον:</b> Κανένα δεν χρειάζεται;
<b>Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων</b>	Μην το ρίχνετε σε υδάτινες αρτηρίες ή υπονόμους.; Αποτεφρώστε σε κλίβανο όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων.;
<b>3. Πρόβλεψη έκθεσης</b>	
<b>Πρόβλεψη έκθεσης</b>	Οι ανθρώπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

<b>1. Τίτλος</b>	
<b>Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας</b>	Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις; EC No. 919-857-5;
<b>Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης</b>	Βιομηχανική χρήση επιχρισμάτων
<b>Στάδιο κύκλου ζωής</b>	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
<b>Δραστηριότητες που συμβάλλουν</b>	PROC 10 - Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα ERC 04 - Χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας σε βιομηχανικό χώρο. (Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο)
<b>Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται</b>	Εφαρμογή με ένα πανάκι.
<b>2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	<b>Φυσική κατάσταση:</b> Υγρό <b>Γενικές συνθήκες λειτουργίας:</b> Υποθέτει χρήση σε όχι περισσότερο από 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος; Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα;
<b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα

	<p>διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται:</p> <p><b>Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου:</b></p> <p><b>Ανθρώπινη υγεία:</b> Κανένα δεν χρειάζεται;</p> <p><b>Περιβάλλον:</b> Κανένα δεν χρειάζεται;</p>
<b>Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων</b>	Μην το ρίχνετε σε υδάτινες αρτηρίες ή υπονόμους.; Αποτεφρώστε σε κλίβανο όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων.;
<b>3.Πρόβλεψη έκθεσης</b>	
<b>Πρόβλεψη έκθεσης</b>	Οι ανθρώπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

<b>1.Τίτλος</b>	
<b>Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας</b>	Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις; EC No. 919-857-5;
<b>Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης</b>	Επαγγελματική χρήση επιχρισμάτων
<b>Στάδιο κύκλου ζωής</b>	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
<b>Δραστηριότητες που συμβάλλουν</b>	PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα ERC 08a -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας.(Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο,σε εσωτερικό χώρο)
<b>Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται</b>	Εφαρμογή με ένα πανάκι.
<b>2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	<b>Φυσική κατάσταση:</b> Υγρό <b>Γενικές συνθήκες λειτουργίας:</b> Υποθέτει χρήση σε όχι περισσότερο από 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος; Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα;
<b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: <b>Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου:</b> <b>Ανθρώπινη υγεία:</b> Κανένα δεν χρειάζεται; <b>Περιβάλλον:</b> Κανένα δεν χρειάζεται;
<b>Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων</b>	Μην το ρίχνετε σε υδάτινες αρτηρίες ή υπονόμους.;
<b>3.Πρόβλεψη έκθεσης</b>	
<b>Πρόβλεψη έκθεσης</b>	Οι ανθρώπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

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