



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): 20-0405-9
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/01/2023

Αριθμός Έκδοσης: 2.04
Ημερομηνία Παραχώρησης: 10/01/2023

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™ Novec™ Contact Cleaner

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
 98-0212-3293-3 FF-9200-1180-7 FF-9200-1181-5 FF-9200-1182-3 FQ-1000-7921-6
 H0-0023-2297-4 HB-0042-7689-3

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

Προσδιορισμένες χρήσεις
 Βιομηχανική χρήση.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις
 Για βιομηχανική χρήση μόνο. Δεν προορίζεται για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. Δεν προορίζεται για χρήση ως ιατροτεχνολογικό ή φαρμακευτικό προϊόν.

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.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Αεροζόλ: Κατηγορία 3 - Αεροζόλ 3,H229

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΡΟΣΟΧΗ.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H229 Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P210 Μακριά από θερμότητα/θερμές επιφάνειες/σπινθήρες/γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. — Μην καπνίζετε.

P251 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.

Σημειώσεις για την επισήμανση:

Ενημερωμένο ως προς τον Κανονισμό (EC) No.648/2004 για τα απορρυπαντικά.

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]
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	(EC-Αριθ.) 422-270-2 (REACH-Αριθ.) 01-0000016878-53	63 - 100	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	(CAS-Αριθ.) 124-38-9 (EC-Αριθ.) 204-696-9	1 - 5	Υγροποιημένο αέριο., H280

Παρακαλούμε δείτε το κεφάλαιο 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο

Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης των συστατικών, ή την κατάσταση PBT ή vPvB, βλ. κεφάλαια 8 και 12 του παρόντος ΔΔΑ (SDS).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες

4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

Δεν προβλέπεται ανάγκη πρώτων βοηθειών. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, μετακινήστε τον πάσχοντα σε καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα:

Σε περίπτωση έκθεσης, πλυθείτε με νερό και σαπούνι. Αν σημεία / συμπτώματα εμφανιστούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα Μάτια:

Σε περίπτωση έκθεσης, πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Να μην προκληθεί εμετός. 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

Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για 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

Να φοράτε ενδυμασία συνολικής προστασίας, που θα περιλαμβάνει κράνος, αυτοτελή αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης ή με απαίτηση πίεσης, αντιτυρικό 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

Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. Αερίστε την περιοχή. Ανατρέξτε σε άλλα τμήματα αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για πληροφορίες σχετικά με τους φυσικούς κινδύνους και αυτούς της υγείας, της προστασίας του αναπνευστικού συστήματος, τον εξαερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Τοποθετήστε το δοχείο που έχει διαρροή σε θάλαμο με εξαερισμό (απαγωγή αερίων). Συγκρατείστε τη διαρροή. Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρευσε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος 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

Αποφεύγετε την αναπνοή προϊόντων θερμικής αποσύνθεσης. Για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση μόνο. Όχι για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. Αποθηκεύστε τα ρούχα εργασίας ξεχωριστά από τα υπόλοιπα τέτοια, τα φαγώσιμα είδη και τα προϊόντα καπνού. Περιέκτης υπό πίεση: Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.. Απαγορεύεται το κάπνισμα: Το κάπνισμα κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα τη μόλυνση του καπνού(υλικό) και/ή του καπνού (αέριο) και να οδηγήσει στο σχηματισμό επικίνδυνων προϊόντων αποσύνθεσης.

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.. Να φυλάσσεται μακριά από ισχυρές βάσεις.

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
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	124-38-9	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 9000 mg/m3 (5000 ppm), STEL (15 λεπτά): 54000 mg/m3 (5000 ppm)	

ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος : Ελλάδα. ΕΟΕ (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

Δεν απαιτούνται μηχανικοί έλεγχοι.

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 μέσα προστασίας ματιών/ προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία Δέρματος/χειρών

Δεν απαιτούνται προστατευτικά γάντια για χημικά.

Αναπνευστική Προστασία

Δεν απαιτείται.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Αεροζόλ
Χρώμα	Άχρωμο
Οσμή	Ελαφρός Αιθέρας
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	61 °C
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο σημείο ανάφλεξης
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	405 °C [Λεπτομέρειες: κατά ASTM E659-84 method]
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	η ουσία/το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό)
Κινηματικό Ιξώδες	0,395 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	< 12 ppm
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	26.664,4 Pa [@ 25 °C] [Λεπτομέρειες: Η εσωτερική πίεση για το αερόλυμα είναι περίπου 75 psig @ 25C]
Πυκνότητα	1,52 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	1,52 [@ 20 °C] [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	8,6 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):ΑΕΡΑΣ=1]

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	49 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):BUOAC=1]
Μοριακό βάρος	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Επί τοις εκατό πτητικά	100 %

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

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

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένα γνωστό.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρές βάσεις

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**Συστατικό**

υδροφθόριο

Υπερφθοροισοβουτυλένιο(PFIB)

Συνθήκη

Σε υψηλές θερμοκρασίες - ακραίες συνθήκες θέρμανσης

Σε υψηλές θερμοκρασίες - ακραίες συνθήκες θέρμανσης

Αν το προϊόν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες από βλάβη ή κακή χρήση, μπορεί να προκύψουν τοξικά προϊόντα αποσύνθεσης, που περιέχουν Υδροφθόριο και Υπερφθοροϊσοβουτυλένιο.

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:

Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις στην υγεία.

Επαφή με το δέρμα:

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

Επαφή με τα Μάτια:

Η επαφή του προϊόντος με τα μάτια κατά τη χρήση του, δεν αναμένεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

Κατάποση:

Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις στην υγεία.

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	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >5.000 mg/kg
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 1.000 mg/l
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	Εισπνοή-Αέριο (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 53.000 ppm

ΕΟΤ = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ΑΤΕ)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	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
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση

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

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοις	NOAEL 129 mg/l	1 γενεά
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοις	NOAEL 129 mg/l	1 γενεά
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	NOAEL 307 mg/l	κατά τη διάρκεια της κύησης
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Ποντικός	LOAEL 350.000 ppm	μη διαθέσιμο
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	LOAEL 60.000 ppm	24 ώρες

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	LOAEL 913 mg/l	10 λεπτά
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Εισπνοή	καρδιακή ευαισθητοποίηση	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL 913 mg/l	10 λεπτά

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοις	NOAEL 155 mg/l	13 εβδομάδες
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Εισπνοή	οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοις	NOAEL 129 mg/l	11 εβδομάδες
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Εισπνοή	καρδιά δέρμα ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας αιμοποιητικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και /	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοις	NOAEL 155 mg/l	13 εβδομάδες

		ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα				
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα συκώτι καρδιά αιμοποιητικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/ήμερες	28 ημέρες
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	Εισπνοή	καρδιά οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά συκώτι νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	LOAEL 60.000 ppm	166 ημέρες

Κίνδυνος αναρρόφησης

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

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

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	Εκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	422-270-2	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-	422-270-2	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της	>100 mg/l

(τριφθορομέθυλο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,3,4,4,4- εννεαφθορο-1- μεθοξυβουτάνιο					υδατοδιαλυτότητας	
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο- 1-μεθοξυ-2- (τριφθορομέθυλο)προπ άνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4- εννεαφθορο-1- μεθοξυβουτάνιο	422-270-2	Fathead Minnow	Το σημείο ολοκλήρωσης δεν επιτεύχθηκε	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο- 1-μεθοξυ-2- (τριφθορομέθυλο)προπ άνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4- εννεαφθορο-1- μεθοξυβουτάνιο	422-270-2	Fathead Minnow	Το σημείο ολοκλήρωσης δεν επιτεύχθηκε	96 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο- 1-μεθοξυ-2- (τριφθορομέθυλο)προπ άνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4- εννεαφθορο-1- μεθοξυβουτάνιο	422-270-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο- 1-μεθοξυ-2- (τριφθορομέθυλο)προπ άνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4- εννεαφθορο-1- μεθοξυβουτάνιο	422-270-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο- 1-μεθοξυ-2- (τριφθορομέθυλο)προπ άνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4- εννεαφθορο-1- μεθοξυβουτάνιο	422-270-2	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο- 1-μεθοξυ-2- (τριφθορομέθυλο)προπ άνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4- εννεαφθορο-1- μεθοξυβουτάνιο	422-270-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	100 mg/l
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	124-38-9	Ψάρι	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	112,2 mg/l
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	124-38-9	Σολομός Ατλαντικού	Πειραματικός	43 ημέρες	NOEC	26 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσ μα Ελέγχου	Πρωτόκολο
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1- μεθοξυ-2- (τριφθορομέθυλο)προπάνιο	422-270-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	22 %BOD/ThO D	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης

και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο						
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομεθύλιο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	422-270-2	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	22 %BOD/ThO D	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομεθύλιο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	422-270-2	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	2.9 χρόνια(t 1/2)	
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	124-38-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομεθύλιο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	422-270-2	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	4.0	
Αντιδρώσα μάζα 1,1,2,3,3,3-εξαφθορο-1-μεθοξυ-2-(τριφθορομεθύλιο)προπάνιο και 1,1,2,2,3,3,4,4,4-εννεαφθορο-1-μεθοξυβουτάνιο	422-270-2	Ανάλογο συστατικό Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	4.0	
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	124-38-9	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.83	

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων

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 πληροφορία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

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

Πριν από τη διάθεση συμβουλευτείτε όλες τις αρχές και τους ισχύοντες κανονισμούς για να διασφαλίσετε την ορθή ταξινόμηση. Διαθέστε τα απόβλητα του προϊόντος σε μία μονάδα διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων. Οι εγκαταστάσεις πρέπει να είναι σε θέση να διαχειρίζονται δοχεία αεροζόλ. Άδεια και καθαρά δοχεία του προϊόντος μπορούν να διατεθούν ως μη επικίνδυνα απόβλητα. Συμβουλευτείτε τους ειδικούς κανονισμούς και τους παρόχους υπηρεσιών να καθορίσουν τις διαθέσιμες επιλογές και απαιτήσεις.

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)

070603* Οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, ΜΗ ΕΥΦΛΕΚΤΑ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	2.2000000000000002	2.2000000000000002	2.2000000000000002
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον	Μη εφαρμόσιμο	όχι Θαλάσσιος Ρύπος
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	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
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Ελέγχου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Κινδύνου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
ADR Κωδικός ταξινόμησης	5A	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο

IMDG Κωδικός διαχωρισμού	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	KANENA
---------------------------------	---------------	---------------	--------

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 σιδηροδρομικώς (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

Λιεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες. Αυτό το προϊόν είναι σύμφωνο με τα μέτρα για την περιβαλλοντική διαχείριση των νέων χημικών ουσιών. Όλα τα συστατικά περιλαμβάνονται ή εξαιρούνται από τον κατάλογο China IECSC. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις κοινοποίησης χημικών του TSCA. Όλα τα απαραίτητα συστατικά αυτού του προϊόντος περιλαμβάνονται στο ενεργό τμήμα του καταλόγου TSCA.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ

Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1
Κανένα

Seveso Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες, Παράρτημα 1, Μέρος 2
Κανένα

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 (EC) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

H229 Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση, μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες αναθεώρησης

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.