



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2022, 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): 28-7123-4
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 05/10/2022

Αριθμός Έκδοσης: 2.03
Ημερομηνία Παραχώρησης: 11/08/2020

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

3M Perfect-It III 50665 Denib Polish

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

GC-8010-3139-1 GC-8010-3140-9 GC-8010-3141-7

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

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::

EUH208

Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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 vPvB 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]
Νερό	Μείγμα	40 - 70	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	(CAS-Αριθ.) 540-97-6 (EC-Αριθ.) 208-762-8	10 - 30	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Οξειδίο αργιλίου	(CAS-Αριθ.) 1344-28-1 (EC-Αριθ.) 215-691-6	10 - 30	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	(CAS-Αριθ.) 541-02-6 (EC-Αριθ.) 208-764-9 (REACH-Αριθ.) 01-2119511367-43	5 - 20	Υδάτ. Περ.Χρόν. 4, H413
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	(CAS-Αριθ.) 2634-33-5 (EC-Αριθ.) 220-120-9	< 0,05	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=10 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1
Τριαιθανολαμίνη	(CAS-Αριθ.) 102-71-6 (EC-Αριθ.) 203-049-8	0,1 - 3	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΔΙΜΕΘΥΛΚΥΚΛΟΣΙΛΟΞΑΝΙΑ, D7 ΚΑΙ ΠΑΝΩ	Κανένα	0,1 - 1	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη

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

Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	(CAS-Αριθ.) 2634-33-5 (EC-Αριθ.) 220-120-9	(C >= 0.05%) Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317

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 σημεία / 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 σημεία / 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 τα συνήθη εύφλεκτα υλικά, όπως νερό ή αφρό για την κατάσβεση.

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

Κανένα σύμφυτο σαντό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

Υδρογονάνθρακες
φορμαλδεΐδη
μονοξείδιο του άνθρακα
Διοξείδιο του άνθρακα
Οξείδια Αζώτου

Συνθήκη

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

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

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. 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. 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 εξάερισμό 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. Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρευσε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα με νερό και απορρυπαντικό. 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. Αποθηκεύστε τα ρούχα εργασίας ξεχωριστά από τα υπόλοιπα τέτοια, τα φαγώσιμα είδη και τα προϊόντα καπνού. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλυνθείτε καλά μετά τη χρήση. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.)

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

Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. 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
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Στοιχεία κανονισμού	

EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος : Ελλάδα. EOE (Διάταξη No. 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. Εξασφαλίστε κατάλληλο τοπικό εξαερισμό απαγωγής για την κοπή, λείανση, τριβή, ή μηχανουργία.

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.

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
Χρώμα	Μοβ
Οσμή	Άοσμο
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	65 °C
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας (LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας (UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	110 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Closed Cup]

θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	8,5 - 9,5
Κινηματικό Ιξώδες	23.810 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Μέτρια
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	0,95 - 1,15 kg/l
Σχετική Πυκνότητα	0,95 - 1,15 [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	Μη διαθέσιμα δεδομένα

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

Συνθήκες υψηλής διάτμησης και υψηλής θερμοκρασίας.

Σπινθήρες και/ή φλόγες

Θερμότητα

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αλκαλιμέταλλα και μέταλλα αλκαλικών γαιών

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Συνθήκη

Κανένα γνωστό.

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:

Η σκόνη από την κοπή, τριβή, λείανση ή τόννευση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

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. 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 διάρρηια.

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 ATE >5.000 mg/kg
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 2.000 mg/kg
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 50.000 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
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 15.000 mg/kg
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 8,7 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 24.134 mg/kg
Τριαιθανολαμίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Τριαιθανολαμίνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 9.000 mg/kg
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 454 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Οξείδιο αργιλίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Τριαθανολαμίνη	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Οξείδιο αργιλίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Τριαθανολαμίνη	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Ποντικός	Μη ταξινομημένο
Τριαθανολαμίνη	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

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

Μεταλλαξιογένεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
Οξείδιο αργιλίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
Τριαθανολαμίνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
Τριαθανολαμίνη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Σε εργαστηριακές	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

	συνθήκες (in vitro)	
--	------------------------	--

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Οξείδιο αργιλίου	Εισπνοή	Αρουραί ος	Μη καρκινογόνο
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Εισπνοή	Αρουραί ος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Τριαιθανολαμίνη	Δερματική	Πολλαπλ ά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
Τριαιθανολαμίνη	Κατάποση	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά 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
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 2,43 mg/l	2 γενεά
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 2,43 mg/l	2 γενεά
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 2,43 mg/l	2 γενεά
Τριαιθανολαμίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Ποντικός	NOAEL 1.125 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 112 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 112 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 112 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
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	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	Διάρκεια
-------	------	------------------	------	------	------------	----------

					Ελέγχου	Έκθεσης
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασι λοξάνιο	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα συκώτι αναπνευστικό σύστημα νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρε ς	28 ημέρες
Οξείδιο αργιλίου	Εισπνοή	πνευμονοκονίαση	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματικ ή έκθεση
Οξείδιο αργιλίου	Εισπνοή	πνευμονική ίνωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματικ ή έκθεση
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασι λοξάνιο	Δερματικ ή	αιμοποιητικό σύστημα μάτια	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.600 mg/kg/ημέρε ς	28 ημέρες
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασι λοξάνιο	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα συκώτι μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 2,42 mg/l	2 χρόνια
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασι λοξάνιο	Κατάποση	συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα καρδιά αιμοποιητικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρε ς	90 ημέρες
Τριαθανολαμίνη	Δερματικ ή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη	Μη ταξινομημένο	Πολλαπ λά είδη ζώων	NOAEL 2.000 mg/kg/ημέρε ς	2 χρόνια
Τριαθανολαμίνη	Δερματικ ή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 4.000 mg/kg/ημέρε ς	13 εβδομάδες
Τριαθανολαμίνη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	LOAEL 1.000 mg/kg/ημέρε ς	2 χρόνια
Τριαθανολαμίνη	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ινδικό χοιρίδιο	NOAEL 1.600 mg/kg/ημέρε ς	24 εβδομάδες
1,2-βενζοϊσοθειαζολ- 3(2H)-όνη· 1,2- βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	συκώτι αιμοποιητικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 322 mg/kg/ημέρε ς	90 ημέρες
1,2-βενζοϊσοθειαζολ- 3(2H)-όνη· 1,2- βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 150 mg/kg/ημέρε ς	28 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	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
Οξειδίο αργιλίου	1344-28-1	Ψάρι	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Οξειδίο αργιλίου	1344-28-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
Οξειδίο αργιλίου	1344-28-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	>100 mg/l
Οξειδίο αργιλίου	1344-28-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	>100 mg/l
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	540-97-6	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>100 mg/l
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	540-97-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	540-97-6	Fathead Minnow	Πειραματικός	49 ημέρες	NOEC	100 mg/l
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	540-97-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	100 mg/l
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	540-97-6	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	100 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>2.000 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	ErC50	>100 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	NOEC	100 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	90 ημέρες	NOEC	100 mg/l
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	100 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	0,11 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	1,6 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Ψάρι -Sheepshead minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	16,7 mg/l

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	2,9 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	12,8 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Ορτύκι Bobwhite	Πειραματικός	14 ημέρες	LD50	617 mg ανά kg σωματικού βάρους
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Κράμβη	Πειραματικός	14 ημέρες	EC50	200 mg / kg (καθαρό βάρος)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Κόκκινο σκουλήκι	Πειραματικός	14 ημέρες	LC50	>410,6 mg / kg (καθαρό βάρος)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Μικρόβια εδάφους	Πειραματικός	28 ημέρες	EC50	>811,5 mg / kg (καθαρό βάρος)
Τριαιθανολαμίνη	102-71-6	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	IC50	>1.000 mg/l
Τριαιθανολαμίνη	102-71-6	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	11.800 mg/l
Τριαιθανολαμίνη	102-71-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	512 mg/l
Τριαιθανολαμίνη	102-71-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	609,98 mg/l
Τριαιθανολαμίνη	102-71-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC10	26 mg/l
Τριαιθανολαμίνη	102-71-6	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	16 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλ οξάνιο	540-97-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	4.47 %CO ₂ ανάπτυξη/THC O ₂ ανάπτυξη	OECD 310 CO ₂ Headspace
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλ οξάνιο	541-02-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	0.14 %CO ₂ ανάπτυξη/THC O ₂ ανάπτυξη	OECD 310 CO ₂ Headspace
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλ οξάνιο	541-02-6	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	20.4 ημέρες(t 1/2)	
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλ οξάνιο	541-02-6	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	66 ημέρες(t 1/2)	
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Υδρόβια εγγενής	34 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου	17 % αφαίρεση του DOC	OECD 302A - Τροποποιημένη Δοκιμασία

3-όνη		βιοαποικοδόμηση		οργανικού άνθρακα		SCAS
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	21 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	80 % αφαίρεση του DOC	OECD 303A - Αερόβια Προσομοίωση
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση		Χρόνος ημιζωής (t 1/2)	4 ώρες (t 1/2)	
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	>1 χρόνια(t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
Τριαιθανολαμίνη	102-71-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	19 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	96 % αφαίρεση του DOC	παρόμοιο με ΟΟΣΑ 301E

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμά Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Οξείδιο αργιλίου	1344-28-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	540-97-6	Πειραματικός BCF - Fish	49 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	1160	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Πειραματικός BCF - Fish	35 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	7060	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός BCF - Fish	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	6.62	παρόμοιο με τον ΟΟΣΑ 305
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	1.45	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flsk mtd
Τριαιθανολαμίνη	102-71-6	Πειραματικός BCF - Fish	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	<3.9	παρόμοιο με τον ΟΟΣΑ 305

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	9,33 l/kg	ΟΟΣΑ 121 Εκτίμηση της Koc από HPLC

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

Συστατικό	C.A.S. No.	PBT/vPvB κατάσταση
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	540-97-6	Πληροί τα κριτήρια REACH PBT
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	Πληροί τα κριτήρια REACH PBT
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο	540-97-6	Πληροί τα κριτήρια REACH vPvB
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 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

Διαθέστε τα απόβλητα του προϊόντος σε μία μονάδα διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων. Εναλλακτικά, τα απόβλητα του προϊόντος μπορούν να διατεθούν για αποτέφρωση σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Για σωστή καταστροφή μπορεί να απαιτηθεί η χρήση επιπλέον καυσίμου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποτέφρωσης. 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)

120121 Χρησιμοποιημένα λειαντικά σώματα και λειαντικά υλικά, διαφορετικά αυτών που αναφέρονται στον 12 01 20.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά.

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
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	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
IMDG Κωδικός διαχωρισμού	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 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

Καρκινογένεση

Συστατικό

Τριαιθανολαμίνη

C.A.S. No.

102-71-6

Ταξινόμηση

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

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

Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο

Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο

C.A.S. No.

541-02-6

540-97-6

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

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Korea Chemical Control Act. Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Εθνικού Σχήματος της Αυστραλίας (NICNAS) (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις γνωστοποίησης νέων ουσιών της CEPA. Τα συστατικά αυτού του

προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις κοινοποίησης χημικών του TSCA. 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

Επικίνδυνες Ουσίες	Αναγνωριστικό(ά)	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των	
		Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	100	200

Κανονισμός (ΕΥ) 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 (ΕΚ) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιβλαβείς επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

ΕΥ 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 Σύνθεσης/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τμήμα 03: Πίνακας SCL - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Τμήμα 03: Η ουσία δεν είναι εφαρμόσιμη - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Τμήμα 04: πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - 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: Ταξινόμηση αποποίησης ευθύνης - 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 Όργανα Στόχοι-Επανεξιλημμένη - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανεξιλημμένη - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 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: Πληροφορίες για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Τμήμα 12: Προειδοποίηση μη ύπαρξης διαθέσιμων πληροφοριών για τον ενδοκρινικό διαταράκτη - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 12: PBT/vPvB πίνακας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12:Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12:Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Πληροφορίες αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερέων κίνδυνος - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερέων κίνδυνος - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Επικίνδυνο/Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Οικεία ονομασία αποστολής - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κανονισμοί - Κύριοι Τίτλοι - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Χύδην μεταφορά- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Δεδομένα στήλης αριθμού UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Αριθμός UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 15: Κανονισμοί - Αποθέματα - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Τμήμα 15: Κείμενο Ουσίας Seveso - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των Η κωδικών και φράσεων (στάνταρ 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 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.