



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Κωδικός Εντύπου(ΔΔΑ): 34-5401-4
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09/07/2021

Αριθμός Έκδοσης: 4.02
Ημερομηνία Παραχώρησης: 07/05/2020

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™ Gelcoat Medium Cutting Compound + Wax, 36105, 36105E, 36106, 36106E, 36107

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

60-4550-8604-5	60-4550-8605-2	60-4550-8606-0	60-4550-8684-7	60-4550-8685-4
UU-0063-2318-0	UU-0063-2353-7			

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Marine

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2106885300

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

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

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

Μη εφαρμόσιμο

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου::**

EUH208

Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη. | μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Συστατικά κατά (ΕU) Νο 528/2012 για τα βιοκτόνα προϊόντα:

Περιέχει ένα βιοκτόνο προϊόν(Συντηρητικό) : C(M)IT/MIT (3:1)

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Περιέχει μια ουσία που πληροί τα κριτήρια για PBT σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) Νο 1907/2006, Παράρτημα XIII

Περιέχει μια ουσία που πληροί τα κριτήρια για νPvB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) Νο 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	(CAS-Αριθ.) 7732-18-5 (EC-Αριθ.) 231-791-2	30 - 60	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	(CAS-Αριθ.) 1344-28-1 (EC-Αριθ.) 215-691-6	10 - 30	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	(EC-Αριθ.) 926-141-6	5 - 15	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 EUH066
ΜΟΝΟΕΛΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	(CAS-Αριθ.) 9005-65-6	3 - 7	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Αμινο αλκυλο πολυσιλοξάνιο	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟ- ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	(CAS-Αριθ.) 9003-11-6	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	(CAS-Αριθ.) 63148-62-9	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	(CAS-Αριθ.) 8042-47-5 (EC-Αριθ.) 232-455-8	0,5 - 1,5	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304
Γλυκερίνη	(CAS-Αριθ.) 56-81-5 (EC-Αριθ.) 200-289-5	0,5 - 1,5	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	(CAS-Αριθ.) 2634-33-5 (EC-Αριθ.) 220-120-9	< 0,02	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318

			Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=10
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	(CAS-Αριθ.) 556-67-2 (EC-Αριθ.) 209-136-7	< 0,014	ΑνΑπ. 2, H361f Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=10 Εύφλ.Υγρό. 3 , H226
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	(CAS-Αριθ.) 55965-84-9 (EC-Αριθ.) 911-418-6	< 0,0014	ΕUH071 Οξεία ΤΟξ. 3, H301 Διαβρ. Δερματος.1C, H314 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. Δέρμ. 1Α, H317 Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=100 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=100 Nota B Οξεία ΤΟξ. 2 , H330 Οξεία ΤΟξ. 2 , H310

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

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
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	(CAS-Αριθ.) 55965-84-9 (EC-Αριθ.) 911-418-6	(C >= 0.6%) Διαβρ. Δερματος.1C, H314 (0.06% <= C < 0.6%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 0.6%) Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 (0.06% <= C < 0.6%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 (C >= 0.0015%) Ευαισθ. Δέρμ. 1Α, H317

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες

4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

Δεν αναμένεται ανάγκη παροχής πρώτων βοηθειών.

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

Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

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

Κανένα σύμφυτο σαυτό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξειδίο του άνθρακα

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Καμία ειδική ενέργεια προστασίας για τους πυροσβέστες δεν προβλέπεται.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εκκενώστε την περιοχή. Για τις μεγάλη διαρροή, 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 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

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

Μακριά από παιδιά. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλυθείτε καλά μετά τη χρήση. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

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

Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις αποθήκευσης.

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 του αργιλίου (μη ινώδες)	1344-28-1	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (αναπνεύσιμα) (8 ώρες): 5 mg/m ³ ; TWA (εισπνεύσιμο) (8 ώρες): 10 mg/m ³	
Γλυκερίνη	56-81-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 10 mg/m ³	
Παραφινέλαιο	8042-47-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(ως ομίχλωμα)(8 ωρών): 5 mg/m ³	

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

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:

Γυαλιά Ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία Δέρματος/χεριών

Επιλέξτε και χρησιμοποιείτε γάντια και/ή προστατευτική ενδυμασία, εγκεκριμένα σύμφωνα με σχετικές τοπικές

προδιαγραφές, για να αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης.

Η επιλογή θα πρέπει να βασίζεται σε παράγοντες χρήσης όπως τα επίπεδα έκθεσης, η συγκέντρωση της ουσίας ή του μείγματος, η συχνότητα και η διάρκεια, φυσικές προκλήσεις όπως ακραίες θερμοκρασίες, και άλλες συνθήκες χρήσης. Συμβουλευτείτε τον παραγωγό των γαντιών και/ή των προστατευτικών ενδύματων σας για την επιλογή κατάλληλα συμβατών γαντιών / προστατευτικών ενδύματων. Τυχαία επαφή - γάντια νιτριλίου - Όταν αναμένεται μόνο τυχαία επαφή, μπορούν να χρησιμοποιηθούν γάντια εναλλακτικού υλικού (-ών).

Αν συμβεί επαφή με τα γάντια, αφαιρέστε τα αμέσως και αντικαταστήστε τα με νέα γάντια.

Για τυχαία επαφή, συνιστώνται γάντια από ελαστικό νιτριλίου.

Σημείωση: Τα γάντια νιτριλίου μπορούν να φορεθούν πάνω από γάντια με πλαστική επένδυση για τη βελτίωση της επιδεξιότητας.

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

Υλικό	Πάχος (mm)	Χρόνος αντοχής
Επένδυση πολυμερούς	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

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:	Γέλη
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Ελαφρύς Διαλύτης
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο σημείο ανάφλεξης
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	8,28 - 9,48
Κινηματικό Ιξώδες	16.806,7226890756 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	1,1 - 1,2 kg/l
Σχετική Πυκνότητα	1,14 - 1,19 [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
Επί τοις εκατό πτητικά

Μη διαθέσιμα δεδομένα
59,3 % βάρος

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

Κανένα γνωστό.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

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:

Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις στην υγεία.

Επαφή με το δέρμα:

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

Επαφή με τα Μάτια:

Μηχανικός ερεθισμός του ματιού: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ερεθισμό, κοκκίνισμα, γδάρσιμο του κερατοειδούς και δάκρυσμα.

Κατάποση:

Ερεθισμός των γαστρεντερικών ιστών: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο στην κοιλιακή χώρα, εμετό, χαλάρωση της κοιλιακής χώρας, ναυτία, και διάρρεια.

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	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
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρouraί ος	LC50 > 2,3 mg/l
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	Κατάποση	Αρouraί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C11-C14,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Εισπνοή-Ατμός	Επαγγελματική κρίση	LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Υδρογονάνθρακες,C11-C14,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C11-C14,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Κατάποση	Αρouraί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
ΜΟΝΟΕΛΛΙΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	Δερματική	Μη διαθέσιμο	LD50 > 5.000 mg/kg
ΜΟΝΟΕΛΛΙΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρouraί ος	LC50 > 5,1 mg/l
ΜΟΝΟΕΛΛΙΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	Κατάποση	Αρouraί ος	LD50 20.000 mg/kg
ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	Δερματική	Επαγγελματική κρίση	LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	Κατάποση	Αρouraί ος	LD50 5.700 mg/kg
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 19.400 mg/kg
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	Κατάποση	Αρouraί ος	LD50 > 17.000 mg/kg
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαιο)	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαιο)	Κατάποση	Αρouraί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
Γλυκερίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Γλυκερίνη	Κατάποση	Αρouraί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Δερματική	Αρouraί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	Αρouraί ος	LD50 454 mg/kg
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Δερματική	Αρouraί ος	LD50 > 2.400 mg/kg
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρouraί ος	LC50 36 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κατάποση	Αρouraί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Δερματική	Κουνέλι	LD50 87 mg/kg
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρouraί ος	LC50 0,33 mg/l

	ώρες)		
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 40 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
ΜΟΝΟΕΛΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Γλυκερίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
ΜΟΝΟΕΛΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Γλυκερίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
ΜΟΝΟΕΛΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Γλυκερίνη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Άνθρωπος και ζώα	Μη ταξινομημένο
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Άνθρωπος και ζώα	Ευαισθητοποιό

Φωτοευαισθητοποίηση

Όνομα	Είδη	Τιμή
-------	------	------

μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Άνθρωπος και ζώα	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση
--	------------------	------------------------------

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

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

Μεταλλαξίγνεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
ΜΟΝΟΕΛΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	Εισπνοή	Αρουραίο	Μη καρκινογόνο
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2%	Μη	Μη	Μη καρκινογόνο

αρωματικές ενώσεις	Καθορισμ ένο	διαθέσιμ ο	
ΜΟΝΟΕΛΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	Κατάποση	Αρουραί ος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Δερματικ ή	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Εισπνοή	Πολλαπλ ά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
Γλυκερίνη	Κατάποση	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Δερματικ ή	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Κατάποση	Αρουραί ος	Μη καρκινογόνο

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμ ένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμ ένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμ ένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
ΜΟΝΟΕΛΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 γενεά
ΜΟΝΟΕΛΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 γενεά
ΜΟΝΟΕΛΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 5.000 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 4.350 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της κύησης
Γλυκερίνη	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 γενεά
Γλυκερίνη	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 γενεά
Γλυκερίνη	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 γενεά
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 112 mg/kg/day	2 γενεά
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 112 mg/kg/day	2 γενεά
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 112 mg/kg/day	2 γενεά
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 8,5 mg/l	2 γενεά

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Κουνέλι	NOAEL 50 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Αρουραίο	NOAEL 3,6 mg/l	2 γενεά
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 10 mg/kg/day	2 γενεά
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 10 mg/kg/day	2 γενεά
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 15 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
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	
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	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
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	Εισπνοή	πνευμονοκονίαση	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
Οξείδιο του αργιλίου (μη ιώδες)	Εισπνοή	πνευμονική ίνωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
ΜΟΝΟΕΛΛΙΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 ημέρες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίο)	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 ημέρες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίο)	Κατάποση	συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 ημέρες
Γλυκερίνη	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα καρδιά	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 3,91 mg/l	14 ημέρες

		συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης				
Γλυκερίνη	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 χρόνια
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	συκώτι αιμοποιητικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 322 mg/kg/day	90 ημέρες
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 150 mg/kg/day	28 ημέρες
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλ οξάνιο	Δερματική	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 960 mg/kg/day	3 εβδομάδες
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλ οξάνιο	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 8,5 mg/l	13 εβδομάδες
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλ οξάνιο	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 8,5 mg/l	2 γενεά
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλ οξάνιο	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 8,5 mg/l	13 εβδομάδες
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλ οξάνιο	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.600 mg/kg/day	2 εβδομάδες

Κίνδυνος αναρρόφησης

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

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

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που εκτιμώνται ως 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)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
-------	-------	------------	-------	--------	-----------------------------------	--------------------

					Endpoint)	
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	1344-28-1		Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	1344-28-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	1344-28-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	>100 mg/l
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	1344-28-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	>100 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEL	1.000 mg/l
ΜΟΝΟΕΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝ Ο-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	9005-65-6	Κωπήποδα	Εκτίμηση	48 ώρες	LL50	>10.000 mg/l
ΜΟΝΟΕΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝ Ο-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	9005-65-6	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EL50	58,84 mg/l
ΜΟΝΟΕΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝ Ο-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	9005-65-6	Ψάρι – ζέβρα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
ΜΟΝΟΕΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝ Ο-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	9005-65-6	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC10	19,05 mg/l
ΜΟΝΟΕΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝ Ο-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	9005-65-6	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEL	10 mg/l
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	63148-62-9		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			N/A
ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	9003-11-6		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			N/A
Γλυκερίνη	56-81-5	Βακτήρια	Πειραματικός	16 ώρες	NOEC	10.000 mg/l
Γλυκερίνη	56-81-5	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	54.000 mg/l
Γλυκερίνη	56-81-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	1.955 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EL50	>100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEL	100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEL	>100 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-	2634-33-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	0,11 mg/l

βενζοϊσοθειαζολιν-3- όνη						
1,2-βενζοϊσοθειαζολ- 3(2H)-όνη· 1,2- βενζοϊσοθειαζολιν-3- όνη	2634-33-5	Στρείδι του Ειρηνικού	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,062 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ- 3(2H)-όνη· 1,2- βενζοϊσοθειαζολιν-3- όνη	2634-33-5	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	1,6 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	Ορτύκι Bobwhite	Πειραματικός	14 ημέρες	LD50	617 mg ανά kg σωματικού βάρους
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	93 ημέρες	NOEC	0,0044 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,0079 mg/l
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4- ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H- ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	NOEC	0,91 mg/l
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4- ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H- ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Βακτήρια	Πειραματικός	16 ώρες	EC50	5,7 mg/l
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4- ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H- ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Κωπήποδα	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,007 mg/l
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4- ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H- ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	0,0199 mg/l
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4- ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H- ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	0,027 mg/l
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4- ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H- ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,19 mg/l

μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Ψάρι -Sheepshead minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,3 mg/l
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,099 mg/l
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Διάτομα	Πειραματικός	48 ώρες	NOEC	0,00049 mg/l
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fathead Minnow	Πειραματικός	36 ημέρες	NOEL	0,02 mg/l
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,004 mg/l
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	1344-28-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
ΜΟΝΟΕΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΔΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	9005-65-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	61 % βάρος	Μη τυπική μέθοδος
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	63148-62-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΑΥΚΟΛΗ	9003-11-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Γλυκερίνη	56-81-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	0 % βάρος	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
οκταμεθυλοκυκλοτετρασύλο ξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	31 ημέρες(t 1/2)	Μη τυπική μέθοδος
οκταμεθυλοκυκλοτετρασύλο ξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	69.3-144 ώρες (t 1/2)	Μη τυπική μέθοδος
οκταμεθυλοκυκλοτετρασύλο ξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	3.7 % βάρος	OECD 310 CO2 Headspace
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Εκτίμηση Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	1.2 ημέρες(t 1/2)	Μη τυπική μέθοδος
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	> 60 ημέρες(t 1/2)	Μη τυπική μέθοδος
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	29 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	62 % CO2/THCO2 (δεν περνά το κριτήριο 10-day window)	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Οξείδιο του αργιλίου (μη ινώδες)	1344-28-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
ΜΟΝΟΕΛΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ	9005-65-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	63148-62-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	9003-11-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Γλυκερίνη	56-81-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-1.76	Μη τυπική μέθοδος
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
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-	2634-33-5	Πειραματικός BCF - Ψάρι Bluegill	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	6.62	παρόμοιο με τον ΟΟΣΑ 305

βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη						
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
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	Πειραματικός BCF - Fathead Minnow	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	12400	Μη τυπική μέθοδος
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Εκτίμηση BCF - Ψάρι Bluegill	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	54	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Γλυκερίνη	56-81-5	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	<1 l/kg	Episuite™
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	ERROR: Length cannot be greater than the length of the string.	ΟΟΣΑ 121 Εκτίμηση της Koc από HPLC

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

Συστατικό	C.A.S. No.	PBT/vPvB κατάσταση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	Πληροί τα κριτήρια REACH PBT
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	Πληροί τα κριτήρια REACH vPvB
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	Πληροί τα κριτήρια REACH PBT
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	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)

080112

Αποβλήτα από χρώματα και βερνίκια άλλα από τα αναφερόμενα στο 08 01 11

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, υγιεινή και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή το παρασκεύασμα****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

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο

C.A.S. No.

556-67-2

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

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο

C.A.S. No.

556-67-2

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

Διεθνής 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 υλικού είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις RA 6969 της διάταξης των Φιλιππίνων. 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. 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.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για την ουσία / μείγμα αυτή δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) No 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

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

EUH066	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

EU Τμήμα 09: Πληροφορίες για το pH - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 1: Διεύθυνση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τηλέφωνο Εταιρίας - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 1: Ονομα προϊόντος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τμήμα 02: Δηλώσεις ταξινόμησης CLP - Πληροφορίες προστέθηκαν.

CLP Επισήμανση (φράση) - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 2: Άλλοι Κίνδυνοι-φράση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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 5: Μέσα πυρόσβεσης-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 6: πληροφορίες καθαρισμού σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 6: προσωπικές πληροφορίες σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 7 : πληροφορίες προφυλάξεων για ασφαλή χειρισμό - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8: πληροφορίες ατομικής προστασίας-δέρματος/χεριών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 08: Προστασία του δέρματος - τυχαία επαφή, κείμενο - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 08: Προστασία του δέρματος - τυχαία επαφή - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες ρυθμού εξάτμισης - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Εγκρητικές ιδιότητες - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Τμήμα 09: Πληροφορίες για το κινητικό Ιξώδες - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες σημείου τήξης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Οξειδωτικές ιδιότητες-πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες pH - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Περιγραφή ιδιότητας για τις προαιρετικές ιδιότητες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Τιμή πυκνότητας ατμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Τιμή πυκνότητας ατμού - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες ιξώδους - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Κινδύνου Αναρρόφησης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Ταξινόμηση αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Επιπτώσεις στην υγεία- πληροφορίες δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τμήμα 11: Προειδοποίηση μη ύπαρξης διαθέσιμων πληροφοριών για τον ενδοκρινικό διαταράκτη - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Σοβαρής Οφθαλμικής Βλάβης / Ερεθισμού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Διάβρωσης /Ερεθισμού Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Τμήμα 12: 12.6. Ιδιότητες Ενδοκρινικής Διαταραχής - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Τμήμα 12: 12.7. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 12: Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 12: Απευθυνθείτε στην 3M για περισσότερες λεπτομέρειες - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Τμήμα 12: 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-Μη διαθέσιμη πληροφόρηση - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 12: PBT/vPvB πίνακας - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 12: Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 12: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 15: Καθεστώς εξουσιοδότησης βάσει του κανονισμού REACH: Πληροφορίες συστατικών εξουσιοδότησης SVHC - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 15: Κανονισμοί - Αποθέματα - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς των συστατικών παρασκευής - 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 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 συνδυασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν. Επιπλέον, το παρόν SDS παρέχεται για τη διαβίβαση πληροφοριών σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια. Αν είστε ο εισαγωγέας του προϊόντος στην Ευρωπαϊκή Ένωση, είστε υπεύθυνοι για όλες τις ρυθμιστικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων, αλλά χωρίς να περιορίζεται στα ακόλουθα, καταχωρήσεις/ειδοποιήσεις προϊόντων, παρακολούθηση όγκου ουσίας και πιθανή καταχώριση ουσιών.

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