



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2024, Meguiar's, Inc. Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Η αντιγραφή και/ή άντληση αυτής της πληροφόρησης για το σκοπό της κατάλληλης χρήσης Meguiar's, Inc. προϊόντων, επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι: (1) η πληροφόρηση αντιγράφεται πλήρως και χωρίς αλλαγές, εκτός και αν προηγούμενη γραπτή συμφωνία παρέχεται από, Meguiar's, Inc., και (2) ούτε το αντίγραφο ούτε το πρωτότυπο είναι πωλούμενα ή διαφορετικά διανεμόμενα με την πρόθεση αποκομιδής κέρδους επ' αυτού.

Κωδικός Εντύπου(ΔΔΑ): 28-9056-4
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09/09/2024

Αριθμός Έκδοσης: 6.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 03/09/2024

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

Ultimate Black Plastic Restorer G158 [G15812]

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
 14-1000-9399-7

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

Προσδιορισμένες χρήσεις
 Περιποίηση αυτοκινήτου.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Τηλέφωνο: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Ιστοσελίδα: www.3m.com

1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης
 2106885300

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

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

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 - Ευαισθ.Δέρμ.1, H317
 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2 - STOT RE 2, H373
 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 3 - Υδάτινο Χρόνια 3, H412

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

2.2. Στοιχεία επισημάνσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ.

Σύμβολα:

GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως	8052-41-3	232-489-3	1 - 3
—			
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιϋλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-υδροξυ-Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	41556-26-7	255-437-1	< 0,1
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	82919-37-7	280-060-4	< 0,03
4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεΰδη	31906-04-4	250-863-4	< 0,013
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	911-418-6	< 0,0015

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: νευρικό σύστημα.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Γενικά:

P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

P260A Μην αναπνέετε ατμούς.
P280E Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Απόκριση:

P333 + P313

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε
γιατρό.

Απόρριψη:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

Για δοχεία <=125 ml μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες δηλώσεις κινδύνου και προφύλαξης:

<=125 ml Δηλώσεις κινδύνου

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

<=125 ml Δηλώσεις προφύλαξης

Γενικά:

P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

P260A Μην αναπνέετε ατμούς.
P280E Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Απόκριση:

P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε
γιατρό.

Απόρριψη:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

2% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

Περιέχει 4% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

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

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

Η Νότα Π πραγματοποίησε αίτηση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Περιέχει μια ουσία που πληροί τα κριτήρια για PBT σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907/2006, Παράρτημα XIII
Περιέχει μια ουσία που πληροί τα κριτήρια για νPnB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 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]
Μη επικίνδυνα συστατικά	Μείγμα	60 - 90	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	(CAS-Αριθ.) 63148-62-9	15 - 20	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	(CAS-Αριθ.) 8042-47-5 (EC-Αριθ.) 232-455-8 (REACH-Αριθ.) 01-2119487078-27	5 - 10	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304
ΣΙΑΙΚΟΝΕΣ ΚΑΙ ΣΙΑΟΞΑΝΕΣ	(CAS-Αριθ.) 71750-80-6	1 - 3	Οξεία ΤΟξ. 4, H302
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	(CAS-Αριθ.) 8052-41-3 (EC-Αριθ.) 232-489-3 (REACH-Αριθ.) 01-2120261965-45	1 - 3	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 STOT RE 1, H372 Nota P ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα-υδροξυ-2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	(EC-Αριθ.) 400-830-7	< 1	Ευαισθ. Δέρμ. 1A, H317 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδιθυλο)εστέρας	(CAS-Αριθ.) 124-68-5 (EC-Αριθ.) 204-709-8	0,1 - 0,5	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδιθυλο)εστέρας	(CAS-Αριθ.) 41556-26-7 (EC-Αριθ.) 255-437-1	< 0,1	Ευαισθ. Δέρμ. 1A, H317 ΑνΑπ. 2, H361f Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδιθυλεστέρας	(CAS-Αριθ.) 82919-37-7 (EC-Αριθ.) 280-060-4	< 0,03	Ευαισθ. Δέρμ. 1A, H317 ΑνΑπ. 2, H361f Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	(CAS-Αριθ.) 556-67-2 (EC-Αριθ.) 209-136-7 (REACH-Αριθ.) 01-2119529238-36	< 0,015	ΑνΑπ. 2, H361f Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=10 Εύφλ.Υγρό. 3 , H226
4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεΐδη	(CAS-Αριθ.) 31906-04-4 (EC-Αριθ.) 250-863-4	< 0,013	Ευαισθ. Δέρμ. 1A, H317
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)	(CAS-Αριθ.) 55965-84-9 (EC-Αριθ.) 911-418-6	< 0,0015	EUH071 Οξεία ΤΟξ. 3, H301 Διαβρ. Δερματος.1C, H314 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. Δέρμ. 1A, 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
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)	(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. 1A, H317

Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης των συστατικών, ή την κατάσταση PBT ή νPnB, 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 αμέσως με σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν σημιάδια / συμπτώματα αναπτυχθούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα Μάτια:

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

Σε περίπτωση κατάποσης:

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

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

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

Αλλεργική δερματική αντίδραση (ερυθρότητα, οίδημα, φουσκάλες και κνησμός). Επιπτώσεις στα όργανα-στόχους. Δείτε το τμήμα 11 για περισσότερες λεπτομέρειες.

4.3. Αναφορά κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και απαίτηση ειδικής μεταχείρισης

Μη εφαρμόσιμο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε έναν πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα ή ξηρού χημικού 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

φορμαλδεΰδη
μονοξειδίο του άνθρακα
Διοξειδίο του άνθρακα
Ερεθιστικοί Ατμοί ή Αέρια

Συνθήκη

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 εξαερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκρατείστε τη διαρροή. Καλύψτε 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

Μακριά από παιδιά. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλυθείτε καλά μετά τη χρήση. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.

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: Έλεγχος 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
Παραφινέλαιο	8042-47-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(ως ομίχλωμα)(8 ωρών): 5 mg/m ³	
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	8052-41-3	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 575 mg/m ³ (100 ppm), STEL (15 λεπτά): 720 mg/m ³ (125 ppm)	

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

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

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

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι**

Χρησιμοποιήστε γενικό εξαερισμό αραίωσης και / ή τοπικό εξαερισμό απαγωγής, για τον έλεγχο της έκθεσης σε αερομεταφερόμενους παράγοντες, κάτω από τα σχετικά όρια έκθεσης και / ή τον έλεγχο της σκόνης / των αναθυμιάσεων / των αερίων / των σταγονιδίων / των ατμών / των εκνεφωμάτων. Εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής, η χρήση των κατάλληλων μέσων προστασίας του αναπνευστικού συστήματος απαιτείται.

8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)**Προστασία Ματιών/Προσώπου**

Προστασία των ματιών δεν απαιτείται.

Προστασία Δέρματος/χεριών

Επιλέξτε και χρησιμοποιείτε γάντια και/ή προστατευτική ενδυμασία, εγκεκριμένα σύμφωνα με σχετικές τοπικές προδιαγραφές, για να αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης.

Η επιλογή θα πρέπει να βασίζεται σε παράγοντες χρήσης όπως τα επίπεδα έκθεσης, η συγκέντρωση της ουσίας ή του μείγματος, η συχνότητα και η διάρκεια, φυσικές προκλήσεις όπως ακραίες θερμοκρασίες, και άλλες συνθήκες χρήσης. Συμβουλευτείτε τον παραγωγό των γαντιών και/ή των προστατευτικών ενδυμάτων σας για την επιλογή κατάλληλα συμβατών γαντιών / προστατευτικών ενδυμάτων. 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

Εάν το προϊόν αυτό χρησιμοποιείται με τρόπο ο οποίος παρουσιάζει μεγαλύτερη πιθανότητα για έκθεση (π.χ. ψεκασμός, υψηλό δυναμικό σταγονιδίων κλπ.), τότε η χρήση προστατευτικής ολόσωμης φόρμας μπορεί να είναι απαραίτητη. Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε προστασία σώματος για την αποφυγή επαφής με βάση τα αποτελέσματα αξιολόγησης της έκθεσης. Το

παρακάτω υλικό(α) για την προστατευτική ενδυμασία συνιστάται: Ποδιά - Ελασματοειδές πολυμερές

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 φίλτραρίσματος του αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου κατάλληλη για οργανικούς ατμούς και σωματίδια.

Για ερωτήσεις σχετικά με την καταλληλότητα για μια συγκεκριμένη εφαρμογή, συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής σας.

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Υπόλευκο
Οσμή	Ασθενής Κίτρου
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	Σημείο ανάφλεξης > 93 ° C (200 ° F)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	9 - 9,5 Τεμάχια μη διαθέσιμα ή μη εφαρμόσιμα.
Κινηματικό Ιξώδες	6.224 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Μέτρια
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	0,964 g/cm ³
Σχετική Πυκνότητα	0,964 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Χαρακτηριστικά Σωματιδίων	Μη εφαρμόσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Μοριακό βάρος	Μη εφαρμόσιμο
Επί τοις εκατό πτητικά	68,6 % 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:

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ρηγική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό.

Επαφή με το δέρμα:

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

Αλλεργική αντίδραση του δέρματος: σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα.

Επαφή με τα Μάτια:

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

Κατάποση:

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

κάτω).

Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή / Ανάπτυξη

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

Τοξικολογικά Δεδομένα

Εάν ένα συστατικό περιέχεται στο κεφάλαιο 3, αλλά δεν εμφανίζεται στον πίνακα που ακολουθεί, τότε ή δεν υπάρχουν δεδομένα για τη συγκεκριμένη παράμετρο ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Οξεία Τοξικότητα

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >5.000 mg/kg
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 19.400 mg/kg
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 17.000 mg/kg
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
ΣΙΑΙΚΟΝΕΣ ΚΑΙ ΣΙΛΟΞΑΝΕΣ	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι 300 - 2.000 mg/kg
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Εισπνοή-Ατμός		LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.000 mg/kg
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 2.900 mg/kg
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-υδροξυ-	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-υδροξυ-	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 5,8 mg/l
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-υδροξυ-	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	Δερματική	Επαγγελματική κρίση	LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 3.125 mg/kg
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	Δερματική	Επαγγελματική κρίση	LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 3.125 mg/kg
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 2.400 mg/kg
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 36 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 4.800 mg/kg

		ος	
4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεϋδη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεϋδη	Κατάποση	Αρουραί 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-2Η-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-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 0,171 mg/l
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	LD50 40 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ΑΤΕ)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Κουνέλι	Ερεθιστικό
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτριαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2Η-βενζοτριαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα-υδροξυ-	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
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)	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτριαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2Η-βενζοτριαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα-υδροξυ-	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
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)	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτριαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2Η-βενζοτριαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό

υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-.ωμεγα.-υδροξυ-		
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Άνθρωπος και ζώα	Μη ταξινομημένο
4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεΐδη	Άνθρωπος και ζώα	Ευαισθητοποιό
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)	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-2Η-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
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2Η-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-.ωμεγα.-υδροξυ-	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2Η-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-.ωμεγα.-υδροξυ-	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο

	κές συνθήκες (in vivo)	
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Σε εργαστηρι ακές 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-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
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)	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Δερματικ ή	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Εισπνοή	Πολλαπλ ά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Δερματικ ή	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Εισπνοή	Άνθρωπο ς και ζώα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	Αρουραί ος	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
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 4.350 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες

Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 4.350 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 4.350 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 2,4 mg/l	κατά την οργανογένεση
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	37 ημέρες
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Δερματική	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 300 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κατάποση	Τοξικό για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 100 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα-υδροξυ-	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 100 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα-υδροξυ-	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 100 mg/kg/ημέρες	115 ημέρες
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα-υδροξυ-	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 2 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 1.493 mg/kg/ημέρες	29 ημέρες
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 209 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Αρουραίο	NOAEL 804 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 1.493 mg/kg/ημέρες	29 ημέρες
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 209 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Αρουραίο	NOAEL 804 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 8,5 mg/l	2 γενεά
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 6 mg/l	κατά την οργανογένεση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 100 mg/kg	κατά την οργανογένεση

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Αρουραίο ς	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 ς	NOAEL 10 mg/kg/ημέρες	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 ς	NOAEL 10 mg/kg/ημέρες	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 ς	NOAEL 15 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL 6,5 mg/l	4 ώρες
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Ποντικός	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	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο ς	NOAEL 1.381 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κατάποση	σukώτι ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο ς	NOAEL 1.336 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο ς	LOAEL 4,6 mg/l	6 μήνες
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο ς	LOAEL 1,9 mg/l	13 εβδομάδες
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 0,6 mg/l	90 ημέρες
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Εισπνοή	οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αίμα σukώτι μύες	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο ς	NOAEL 5,6 mg/l	12 εβδομάδες
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Εισπνοή	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη	NOAEL 1,3 mg/l	90 ημέρες

				ζώων		
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κατάποση	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίος	NOAEL 23 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κατάποση	αίμα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL 2,8 mg/kg/ημέρες	1 χρόνια
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτριάζολιου και πολυ(οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτριάζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα-υδροξυ-	Κατάποση	συκώτι ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 50 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρα	Κατάποση	μάτια	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίος	NOAEL 300 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρα	Κατάποση	γαστρεντερικός σωλήνας συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.493 mg/kg/ημέρες	29 ημέρες
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρα	Κατάποση	μάτια	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίος	NOAEL 300 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρα	Κατάποση	γαστρεντερικός σωλήνας συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.493 mg/kg/ημέρες	29 ημέρες
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλ οξάνιο	Δερματική	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 960 mg/kg/ημέρες	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/ημέρες	2 εβδομάδες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	Κίνδυνος αναρρόφησης
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	Κίνδυνος αναρρόφησης

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

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οι παρακάτω πληροφορίες μπορεί να μην συμφωνούν με την EU ταξινόμηση του υλικού στο κεφάλαιο 2 ή/και τις ταξινομήσεις συστατικού στο κεφάλαιο 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικού προκύπτουν κατόπιν εντολής κάποιας αρμόδιας αρχής. Επιπλέον, δηλώσεις και δεδομένα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 12, βασίζονται στους UN GHS κανόνες υπολογισμού και τις ταξινομήσεις που προκύπτουν από τις αξιολογήσεις της 3Μ.

12.1. Τοξικότητα

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

Υλικό	CAS #	Οργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	63148-62-9	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EL50	>100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEL	100 mg/l
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Water flea	Ανάλογο συστατικό	21 ημέρες	NOEL	>100 mg/l
ΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΚΑΙ ΣΙΛΟΞΑΝΕΣ	71750-80-6	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	8052-41-3	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	96 ώρες	EL50	2,5 mg/l
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	8052-41-3	Ασπόνδυλο	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	3,5 mg/l
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	8052-41-3	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LL50	41,4 mg/l
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	8052-41-3	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	96 ώρες	NOEL	0,76 mg/l
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	8052-41-3	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEC	0,28 mg/l
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτριαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτριαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα-	400-830-7	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>1.000 mg/l

υδροξυ-						
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-υδροξυ-	400-830-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-υδροξυ-	400-830-7	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	2,8 mg/l
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-υδροξυ-	400-830-7	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	4 mg/l
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-υδροξυ-	400-830-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC10	10 mg/l
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-υδροξυ-	400-830-7	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,78 mg/l
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	180 mg/l
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Κοινή γαρίδα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	170 mg/l
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	>103 mg/l
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Ψάρι	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	175 mg/l
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	>103 mg/l

2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Water flea	Πειραματικός	24 ώρες	EC50	59 mg/l
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	ErC10	>103 mg/l
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC10	68,8 mg/l
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	342,9 mg/l
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	41556-26-7	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	ErC50	1,68 mg/l
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	41556-26-7	Water flea	Ανάλογο συστατικό	24 ώρες	EC50	20 mg/l
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	41556-26-7	Ψάρι – ζέβρα	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	LC50	0,9 mg/l
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	41556-26-7	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	ErC10	0,34 mg/l
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	41556-26-7	Water flea	Ανάλογο συστατικό	21 ημέρες	NOEC	1 mg/l
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	41556-26-7	Ενεργοποιημένη λάσπη	Ανάλογο συστατικό	3 ώρες	IC50	>=100 mg/l
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	82919-37-7	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	3 ώρες	EC50	>100 mg/l
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	82919-37-7	Φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	1,68 mg/l
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	82919-37-7	Water flea	Εκτίμηση	24 ώρες	EC50	20 mg/l
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	82919-37-7	Ψάρι – ζέβρα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	0,9 mg/l
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	82919-37-7	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEC	1 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Σκουλήκι	Πειραματικός	28 ημέρες	NOEC	0,73 mg / kg (καθαρό βάρος)
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Midge	Πειραματικός	14 ημέρες	LC50	>170 mg / kg (καθαρό βάρος)
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Γαρίδα mysid	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>0,0091 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>0,022 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>0,015 mg/l
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	0,015 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>10.000 mg/l
4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεΐδη	31906-04-4	Fathead Minnow	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	11,8 mg/l

4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεϋδη	31906-04-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	25,4 mg/l
4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεϋδη	31906-04-4	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	76 mg/l
4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεϋδη	31906-04-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	5,95 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	Copepod	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	ErC50	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	ErC50	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	Ιριδιόζουσα 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]	55965-84-9	Διάτομα	Πειραματικός	48 ώρες	NOEC	0,00049 mg/l

και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)						
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
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	63148-62-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	0 %CO ₂ ανάπτυξη/THC O ₂ ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO ₂
ΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΚΑΙ ΣΙΛΟΞΑΝΕΣ	71750-80-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	8052-41-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	>63 %CO ₂ ανάπτυξη/THC O ₂ ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO ₂
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	8052-41-3	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	6.49 ημέρες(t 1/2)	
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιτύλιου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-υδροξυ-	400-830-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	12-24 %CO ₂ ανάπτυξη/THC O ₂ ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO ₂
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	89.3 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	1.1 ημέρες(t 1/2)	
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Πειραματικός Αερόβιος μεταβολισμός εδάφους	30 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	50 %CO ₂ ανάπτυξη/THC O ₂ ανάπτυξη	
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	41556-26-7	Διαμορφωμένος Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	27 %BOD/ThO D	Catalogic™

Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	41556-26-7	Ανάλογο συστατικό Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	68 ημέρες(t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	82919-37-7	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	51 %BOD/ThO D	
οκταμεθυλοκυκλοτετρασύλο ξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	29 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	3.7 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 310 CO2 Headspace
οκταμεθυλοκυκλοτετρασύλο ξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	31 ημέρες(t 1/2)	
οκταμεθυλοκυκλοτετρασύλο ξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	69.3-144 ώρες (t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεΐδη	31906-04-4	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	61 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
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	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	29 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	62 % CO2/THCO2 (δεν περνά το κριτήριο 10-day window)	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
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 (pH 7)	> 60 ημέρες(t 1/2)	

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμά Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο	63148-62-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Λευκό ορυκτέλαιο (πετρελαίου)	8042-47-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
ΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΚΑΙ ΣΙΛΟΞΑΝΕΣ	71750-80-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Διαλύτης Stoddard· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως –	8052-41-3	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	6.4	
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ(οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-υδροξυ-	400-830-7	Πειραματικός BCF - Fish	21 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	34	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-0.63	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flsk mtd
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	41556-26-7	Πειραματικός BCF - Fish	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	<31.4	

Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	41556-26-7	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.37	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flsk mtd
Σεβακικός μεθυλο-1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλεστέρας	82919-37-7	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	11	
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλ οξάνιο	556-67-2	Πειραματικός BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	12400	40CFR 797.1520-Ιχθυο-Βιοσυσώρευση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλ οξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	6.49	OECD 123 log Kow αργής ανάδευσης
4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεΐδη	31906-04-4	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	2.1	
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	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	54	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
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	Ανάλογο συστατικό Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.4	

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	1 l/kg	ACD / Εργαστήρια ChemSketch™
Σεβακικός δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)εστέρας	41556-26-7	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	30 l/kg	ACD / Εργαστήρια ChemSketch™
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλ οξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	16.600 l/kg	ΟΟΣΑ 106 Adsp-Desb παρτίδα Equil
4-(4-υδροξυ-4-μεθυλοπεντυλο)κυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεΐδη	31906-04-4	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	30 l/kg	Episuite™
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 Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	10 l/kg	ΟΟΣΑ 106 Adsp-Desb παρτίδα Equil

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων**

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

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 του κατασκευαστή, 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)

200127*

Χρώματα, μελάνια, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνα συστατικά

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

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

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοζάνιο

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)

C.A.S. No.

556-67-2

55965-84-9

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

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοζάνιο

C.A.S. No.

556-67-2

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

Λιεθνή μητρών

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον παραγωγό. 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. Τα

συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις κοινοποίησης χημικών του TSCA. Όλα τα απαραίτητα συστατικά αυτού του προϊόντος περιλαμβάνονται στο ενεργό τμήμα του καταλόγου TSCA.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ

Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1
Κανένα

Seveso Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες, Παράρτημα 1, Μέρος 2
Κανένα

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

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

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
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: νευρικό σύστημα.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Κεφάλαιο 2:<125ml Κίνδυνος -Κατ 2 Επαναλαμβανόμενη στα όργανα-στόχους. - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 2:<125ml Κίνδυνος - Περιβαλλοντικός - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 2: <125ml Κίνδυνος-Υγεία - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 2: <125ml Προφύλαξη- Διάθεση - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 2: <125ml Προφύλαξη- Γενικά - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 2: <125ml Προφύλαξη- Πρόληψη - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 2: <125ml Προφύλαξη-Απόκριση - Πληροφορίες προστέθηκαν.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιο πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που προκύψει από τη χρήση του (εκτός

και αν απαιτείται από τη νομοθεσία). Η πληροφόρηση μπορεί να μην είναι έγκυρη για κάθε χρήση που δεν αναφέρεται σ' αυτό το Δελτίο Δεδομένων, ή χρήση του προϊόντος σε συνδυασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν. Επιπλέον, το παρόν SDS παρέχεται για τη διαβίβαση πληροφοριών σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια. Αν είστε ο εισαγωγέας του προϊόντος στην Ευρωπαϊκή Ένωση, είστε υπεύθυνοι για όλες τις ρυθμιστικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων, αλλά χωρίς να περιορίζεται στα ακόλουθα, καταχωρήσεις/ειδοποιήσεις προϊόντων, παρακολούθηση όγκου ουσίας και πιθανή καταχώριση ουσιών.

Τα ΔΔΑ (MSDSs) της Meguiar's, Inc. στην Ελληνική γλώσσα, είναι διαθέσιμα στον www.3m.com