



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): 39-4181-2
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/10/2024

Αριθμός Έκδοσης: 1.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: Αρχική Έκδοση

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 Snow Foam G1915 [G191501 G191532 G191548 G191564]

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

14-1001-3162-3

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: Ι.ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ ΑΕ – Νικηφόρου Ουρανού 7 & Λήμνου 10 ΤΚ. 54627 Θεσσαλονίκη

Τηλέφωνο: 2310 520155 , 2310 514013, 210 8824205

E Mail: info@meguiars.com.gr

Ιστοσελίδα: www.meguiars.gr

1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2310 520155 , 2310 514013, 210 8826569

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:

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 - Ερεθ. Δέρμ 2, H315

Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1 - Βλάβες ματιών. 1, H318

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 επισήμανσης CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:
GHS05 (διάβρωση) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2		3 - 7

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Γενικά:

P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

P280A Χρησιμοποιείτε μέσα προστασίας ματιών/ προσώπου.

Απόκριση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.
P310 P332 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος : Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Απόρριψη:

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

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου::

EUH208 Περιέχει 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-. | 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.

5% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

5% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας δερματικής τοξικότητας.

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

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

Σημειώσεις για την επισήμανση:

Ενημερωμένο ως προς τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για τα απορρυπαντικά.

Συστατικά κατά 648/2004 (δεν απαιτείται για βιομηχανική επισήμανση):Τουλάχιστον 5% αλλά κάτω του 15%: Ανιονική επιφανειοδραστική ουσία,Αλειφατικούς υδρογονάνθρακες.Περιέχει επίσης: Αρωματική ουσία,χρωστική,βενζοϊκό βενζυλεστέρα,λιναλοόλη,μίγμα μεθυλγλωροϊσοθειαζωλινόνης και μεθυλισοθειαζωλινόνης (3:1).

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [CLP]
Μη επικίνδυνα συστατικά	Μείγμα	40 - 70	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	(CAS-Αριθ.) 111-90-0 (EC-Αριθ.) 203-919-7 (REACH-Αριθ.) 01-2119475105-42	7 - 13	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Αλατα νατρίου υδροξυ- C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο- σουλφονικών οξέων	(EC-Αριθ.) 931-534-0	7 - 12	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	(CAS-Αριθ.) 112-34-5 (EC-Αριθ.) 203-961-6 (REACH-Αριθ.) 01-2119475104-44	3 - 7	Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
Υδρογονάνθρακες,C12-C14,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	(EC-Αριθ.) 927-676-8	3 - 7	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 EUH066
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	(CAS-Αριθ.) 68551-12-2	3 - 7	Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
Παλμιτυλική αλκοόλη	(CAS-Αριθ.) 36653-82-4 (EC-Αριθ.) 253-149-0	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Αλκοόλες,C14-18	(CAS-Αριθ.) 67762-30-5 (EC-Αριθ.) 267-009-1	0,1 - 1	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιϋλίου), α-[3-[3-(2H-	(EC-Αριθ.) 400-830-7	< 0,09	Ευαισθ. Δέρμ. 1Α, H317 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411

βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-υδροξυ-			
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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	< 0,0015	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 (ΕCHA) 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-γλωρο-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. 1A, H317
Αλατα νατρίου υδροξυ- C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο- σουλφονικών οξέων	(EC-Αριθ.) 931-534-0	(C >= 5%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 38%) Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 (5% =< C < 38%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319

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 σημάδια / συμπτώματα αναπτυχθούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα Μάτια:

Πλύνετε αμέσως με άφθονη ποσότητα νερού για τουλάχιστον 15 λεπτά. 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: Ερεθισμός στο δέρμα (τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμός και ξηρότητα). Σοβαρή βλάβη στα μάτια (θολερότητα του κερατοειδούς, έντονος πόνος, σχίσσιμο, εξελκώσεις και σημαντικά μειωμένη ή απώλεια όρασης).

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. Αερίστε 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

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. 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. 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. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.)

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

Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα. Αποθήκευση μακριά από οξειδωτικά μέσα.

7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Εργασιακά Όρια Έκθεσης**

Εάν ένα συστατικό εμφανίζεται στο κεφάλαιο 3, αλλά δεν εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα, τότε δεν είναι διαθέσιμο για το συστατικό ένα όριο επαγγελματικής έκθεσης.

Συστατικό	C.A.S. No.	Υπηρεσία	Τύπος Ορίου	Πρόσθετα Σχόλια
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαθυλενογλυκόλης	112-34-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 67.5 mg/m ³ (10 ppm), STEL (15 λεπτά): 101.2 mg/m ³ (15ppm)	

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

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

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**

Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών / προσώπου

για να αποφύγετε την επαφή, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης. Τα ακόλουθα μέσα προστασίας ματιών / προσώπου συνιστώνται:

Ασπίδα προστασίας ολόκληρου προσώπου

Πλάγια αεριζόμενα προστατευτικά γυαλιά

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών/ προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία Δέρματος/χειριών

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

Η επιλογή θα πρέπει να βασίζεται σε παράγοντες χρήσης όπως τα επίπεδα έκθεσης, η συγκέντρωση της ουσίας ή του μείγματος, η συχνότητα και η διάρκεια, φυσικές προκλήσεις όπως ακραίες θερμοκρασίες, και άλλες συνθήκες χρήσης.

Συμβουλευτείτε τον παραγωγό των γαντιών και/ή των προστατευτικών ενδυμάτων σας για την επιλογή κατάλληλα συμβατών

γαντιών / προστατευτικών ενδύματων. 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

Μια αξιολόγηση της έκθεσης ενδέχεται να χρειαστεί για να αποφασίσετε αν μια αναπνευστική συσκευή απαιτείται. Εάν μια αναπνευστική συσκευή απαιτείται, χρησιμοποιήστε αναπνευστικές συσκευές ως μέρος ενός πλήρους προγράμματος προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης, επιλέξτε από τους ακόλουθους τύπους αναπνευστικών συσκευών για τη μείωση της έκθεσης μέσω της εισπνοής:

Αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου κατάλληλη για οργανικούς ατμούς και σωματίδια.

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

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Υγρό χαμηλού ιξώδους
Χρώμα	Διαυγές Ροζ
Οσμή	Γλυκό Μούρο
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	100 °C
Ευφλεκτότητα	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	6,5 - 8,5 Τεμάχια μη διαθέσιμα ή μη εφαρμόσιμα.
Κινηματικό Ιξώδες	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Υδατοδιαλυτότητα	Αναμιξιμος
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	0,99 - 1 g/cm3
Σχετική Πυκνότητα	0,99 - 1 [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

Μέσο μέγεθος σωματιδίου

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Φαινομενική πυκνότητα

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Πτητικά Οργανικά Συστατικά

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Ρυθμός εξάτμισης

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Μοριακό βάρος

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Επί τοις εκατό πτητικά

75,4 % βάρος [Μέθοδος Ελέγχου: Εκτίμηση] [Λεπτομέρειες: Ως έχει στη συσκευασία.]

Σημείο μαλάκυνσης

Μη διαθέσιμα δεδομένα

* Οι τιμές που σημειώνονται με αστερίσκο (*) στον παραπάνω πίνακα είναι αντιπροσωπευτικές τιμές με βάση τους ελέγχους των πρώτων υλών και επιλεγμένων προϊόντων. Επιπλέον, τα χαρακτηριστικά ενός υλικού μπορεί να αλλάξουν ανάλογα με τη διαδικασία και τις συνθήκες της χρήσης σε μια εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένης της περαιτέρω αλλαγής στο μέγεθος των σωματιδίων, ή μίγμα με άλλα υλικά. Προκειμένου να αποκτήσει συγκεκριμένα στοιχεία για το υλικό, συνιστούμε στο χρήστη τη διενέργεια ελέγχων σύμφωνα με τις συνθήκες χρήσης στη συγκεκριμένη εγκατάσταση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

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

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μη προσδιορισμένο

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Συνθήκη

Κανένα γνωστό.

Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 5.2 για επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης κατά την καύση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Οι πληροφορίες που ακολουθούν ενδέχεται να μην συμφωνούν με την ταξινόμηση υλικών της ΕΕ στο Τμήμα 2 ή/και με τις ταξινομήσεις συστατικών στο Τμήμα 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικών ορίζονται από κάποια αρμόδια αρχή. Επιπλέον, οι δηλώσεις και τα δεδομένα που παρουσιάζονται στο Τμήμα 11 βασίζονται σε κανόνες υπολογισμού GHS του ΟΗΕ και ταξινομήσεις που προέρχονται από εσωτερικές εκτιμήσεις επικινδυνότητας.

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Σημάδια και Συμπτώματα της Έκθεσης

Με βάση τα δεδομένα των ελέγχων ή / και πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά μέρη, το υλικό αυτό μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες επιπτώσεις στην υγεία:

Εισπνοή:

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

Επαφή με το δέρμα:

Ερεθισμός δέρματος: Ενδείξεις / συμπτώματα περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, φαγούρα, ξηρότητα, σκάσιμο, φουσκάλες, και πόνο.

Επαφή με τα Μάτια:

Χημικά εγκαύματα σε σχέση με τα μάτια (χημική διαβρωτικότητα): Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν θολή εμφάνιση του κερατοειδούς, χημικά εγκαύματα, πόνο, δάκρυσμα, έλκος, αδύνατη όραση ή απώλεια της όρασης.

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	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >5.000 mg/kg
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 9.143 mg/kg
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 5.400 mg/kg
Αλατα νατρίου υδροξυ- C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο-σουλφονικών οξέων	Δερματική	Κουνέλι	LD50 6.300 mg/kg
Αλατα νατρίου υδροξυ- C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο-σουλφονικών οξέων	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 52 mg/l
Αλατα νατρίου υδροξυ- C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο-σουλφονικών οξέων	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 2.079 mg/kg
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας διααιθυλενογλυκόλης	Δερματική	Κουνέλι	LD50 2.764 mg/kg
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας διααιθυλενογλυκόλης	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 7.292 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 5,4 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Δερματική	παρόμοιες ενώσεις	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κατάποση	παρόμοιες ενώσεις	LD50 > 5.000 mg/kg
Παλμιτυλική αλκοόλη	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Παλμιτυλική αλκοόλη	Δερματική	παρόμοιες ενώσεις	LD50 > 4.000 mg/kg
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-	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-	Εισπνοή -	Αρουραί	LC50 > 5,8 mg/l

1,2-αιθανοδιθύλιου), α-[3-[3-(2H-βενζοτριάζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-.ωμεγα.-υδροξυ-	Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	ος	
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτριάζολιου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιθύλιου), α-[3-[3-(2H-βενζοτριάζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-.ωμεγα.-υδροξυ-	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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-γλωρο-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)	Αρουραίος	LC50 0,171 mg/l
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Αλατα νατρίου υδροξυ- C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο- σουλφονικών οξέων	Κουνέλι	Ερεθιστικό
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη, μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Λιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Αρουραίος	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	παρόμοιες ενώσεις	Ήπιο ερεθιστικό
Παλμιτυλική αλκοόλη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτριάζολιου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιθύλιου), α-[3-[3-(2H-βενζοτριάζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-.ωμεγα.-υδροξυ-	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Αλατα νατρίου υδροξυ- C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο- σουλφονικών οξέων	Κουνέλι	Διαβρωτικό
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη, μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Λιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	παρόμοιες ενώσεις	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Παλμιτυλική αλκοόλη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτριάζολιου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιθύλιου), α-[3-[3-(2H-βενζοτριάζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-.ωμεγα.-υδροξυ-	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο
Αλατα νατρίου υδροξυ- C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο- σουλφονικών οξέων	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Λιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Άνθρωπος και ζώα	Μη ταξινομημένο
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	παρόμοιες	Μη ταξινομημένο

Παλμιτυλική αλκοόλη	ς ενώσεις Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
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-	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαίσθητοποιοό
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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)	Άνθρωπο ς και ζώα	Ευαίσθητοποιοό

Φωτοευαίσθητοποίηση

Όνομα	Είδη	Τιμή
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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 ευαίσθητοποίηση

Ευαίσθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

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

Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Αλατα νατρίου υδροξυ- C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο- σουλφονικών οξέων	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Παλμιτυλική αλκοόλη	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
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-	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
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-	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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 πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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 εργαστηρι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

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

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Αλατα νατρίου υδροξυ- C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο-σουλφονικών οξέων	Κατάποση	Αρουραίος	Μη καρκινογόνο
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Κατάποση	Αρουραίος	Μη καρκινογόνο
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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	Αρουραίος	Μη καρκινογόνο

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Δερματική	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 5.500 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Ποντικός	NOAEL 5.500 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 0,6 mg/l	κατά την οργανογένεση
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίος	NOAEL 2.200 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Αλατα νατρίου υδροξυ- C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο-σουλφονικών οξέων	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Ποντικός	NOAEL 2 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
Παλμιτυλική αλκοόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίος	NOAEL 4.257 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιλίου), α-[3-[3-(2Η-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-.ωμεγα.-υδροξυ-	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίος	NOAEL 100 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιλίου), α-[3-[3-(2Η-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-.ωμεγα.-υδροξυ-	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίος	NOAEL 100 mg/kg/ημέρες	115 ημέρες
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιλίου), α-[3-[3-(2Η-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-.ωμεγα.-υδροξυ-	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 2 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίος	NOAEL 10 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίος	NOAEL 10 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7]	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 15 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση

και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)					
--	--	--	--	--	--

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Αλατα νατρίου υδροξυ-C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο- σουλφονικών οξέων	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	
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	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-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	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
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Δερματική ή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	12 εβδομάδες
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Κατάποση	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Χοίρος	NOAEL 167 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Ποντικός	NOAEL 2.700 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2.500 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Κατάποση	καρδιά αιμοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 8.100 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Αλατα νατρίου υδροξυ-C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο- σουλφονικών οξέων	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 195 mg/kg/ημέρες	2 χρόνια
Παλμιτυλική αλκοόλη	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 4.400 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες

		σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη αναπνευστικό σύστημα				
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ(οξυ-1,2-αθανοδιτύλιου), α-[3-[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-.ωμεγα.-υδροξυ-	Κατάποση	συκώτι ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Απουραίος	NOAEL 50 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κίνδυνος αναρρόφησης

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

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που εκτιμώνται ως ενδοκρινικές διαταράκτες για την ανθρώπινη υγεία.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

12.1. Τοξικότητα

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

Υλικό	CAS #	Οργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Γατόψαρο καναλιών	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	6.010 mg/l
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	14.861 mg/l
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Ψάρι - Tidewater Silverside	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>10.000 mg/l
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	1.982 mg/l
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	NOEC	100 mg/l
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Βακτήρια	Πειραματικός	16 ώρες	EC10	4.000 mg/l
Αλατα νατρίου υδροξυ-C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο-σουλφονικών οξέων	931-534-0	Διάτομα	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	1,97 mg/l

Ultimate Snow Foam G1915 [G191501 G191532 G191548 G191564]

Αλατα νατρίου υδροξυ-C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο-σουλφονικών οξέων	931-534-0	Ψάρι – ζέβρα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	4,2 mg/l
Αλατα νατρίου υδροξυ-C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο-σουλφονικών οξέων	931-534-0	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	4,53 mg/l
Αλατα νατρίου υδροξυ-C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο-σουλφονικών οξέων	931-534-0	Διάτομα	Εκτίμηση	72 ώρες	EC10	1,2 mg/l
Αλατα νατρίου υδροξυ-C14-16-αλκανο και C14-16-αλκενο-σουλφονικών οξέων	931-534-0	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	2,4 mg/l
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	112-34-5	Atlantic Silverside	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	2.000 mg/l
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	112-34-5	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	1.300 mg/l
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	112-34-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	EC50	1.101 mg/l
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	112-34-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	4.950 mg/l
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	112-34-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	NOEC	100 mg/l
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	112-34-5	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	30 λεπτά	EC10	>1.995 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	1,1 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,7 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Water flea	Ανάλογο συστατικό	M/E	EC10	0,082 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	1.000 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Κόκκινο σκουλήκι	Πειραματικός	M/E	NOEC	220 mg / kg (καθαρό βάρος)
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	927-676-8	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	927-676-8	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	927-676-8	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>788.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	927-676-8	Αμφίποδο	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>10.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	927-676-8	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEL	1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	927-676-8	Water flea	Ανάλογο συστατικό	21 ημέρες	NOEL	>1 mg/l

Παλμιτυλική αλκοόλη	36653-82-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	EL50	>100 mg/l
Παλμιτυλική αλκοόλη	36653-82-4	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Παλμιτυλική αλκοόλη	36653-82-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	EC0	100 mg/l
Αλκοόλες,C14-18	67762-30-5	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	EL50	>10 mg/l
Αλκοόλες,C14-18	67762-30-5	Ιριδίζουσα πέστροφα	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	EC50	>1 mg/l
Αλκοόλες,C14-18	67762-30-5	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EC50	3,2 mg/l
Αλκοόλες,C14-18	67762-30-5	Fathead Minnow	Ανάλογο συστατικό	33 ημέρες	NOEC	0,26 mg/l
Αλκοόλες,C14-18	67762-30-5	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	EL10	2,9 mg/l
Αλκοόλες,C14-18	67762-30-5	Water flea	Ανάλογο συστατικό	21 ημέρες	NOEC	0,0016 mg/l
Αλκοόλες,C14-18	67762-30-5	Βακτήρια	Ανάλογο συστατικό	30 λεπτά	NOEC	>10.000 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.-υδροξυ-	400-830-7	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>1.000 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.-υδροξυ-	400-830-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>100 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.-υδροξυ-	400-830-7	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	2,8 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.-υδροξυ-	400-830-7	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	4 mg/l
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτριαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλίου), α-[3-	400-830-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC10	10 mg/l

[3-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-5 (1,1-διμεθυλαιθυλο)-4-υδροξυφαινυλο]-οξοπροπυλο]-ωμεγα.-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	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,78 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	Ιριδίζουσα 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	55965-84-9	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,099 mg/l

[αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)						
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-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-γλωρο-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-γλωρο-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-γλωρο-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
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	16 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	100 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Πειραματικός Υδρόβια εγγενής βιοαποικοδόμηση	5,5 ημέρες	Ποσοστό αποικοδόμησης	>90 Ποσοστό αποικοδόμησης	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	6.7 ώρες (t 1/2)	
Αλατα νατρίου υδροξυ-C14-16-αλκανο και C14-16-άλκενο- σουλφονικών οξέων	931-534-0	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	80 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	112-34-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	74 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Υδρογονάνθρακες,C12-C14,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	927-676-8	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	22 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Παλμιτυλική αλκοόλη	36653-82-4	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	82.4 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Αλκοόλες,C14-18	67762-30-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	73 %BOD/CO D	

Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αθανοδιτύλιου), 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 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	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	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	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-0.54	
Αλατα νατρίου υδροξυ-C14-16-αλκανο και C14-16-αλκανο- σουλφονικών οξέων	931-534-0	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-1.3	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	112-34-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	1	OECD 117 log Kow HPLC method
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	72 ώρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	237	
Υδρογονάνθρακες, C12-C14, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	927-676-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Παλμιτυλική αλκοόλη	36653-82-4	Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	661	
Παλμιτυλική αλκοόλη	36653-82-4	Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	6.7	
Αλκοόλες, C14-18	67762-30-5	Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	372	Catalogic™
Αλκοόλες, C14-18	67762-30-5	Ανάλογο συστατικό Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	5.5	
Μάζα αντίδρασης πολυμερικού βενζοτρίαζολίου και πολυ (οξυ-1,2-αθανοδιτύλιου), 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
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ.	55965-84-9	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	54	OECD305-Βιοσυγκέντρωση

EK 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. EK 220-239-6] (3:1)					
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. EK 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. EK 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-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	1 l/kg	Episuite™
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	112-34-5	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	4,4 l/kg	Episuite™
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	19.612 l/kg	
Παλμιτυλική αλκοόλη	36653-82-4	Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	140.000 l/kg	
Αλκοόλες, C14-18	67762-30-5	Ανάλογο συστατικό Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	471.350 l/kg	
μάζα αντίδρασης από: 5-γλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. EK 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. EK 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

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που εκτιμώνται ως ενδοκρινικός διαταράκτης για περιβαλλοντικές επιπτώσεις

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη πληροφόρηση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

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

Διαθέστε τα απόβλητα του προϊόντος σε μία μονάδα διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων. 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)

070601* Υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ALKYL(C12-C14)DIMETHYLAMINES)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ALKYL(C12-C14)DIMETHYLAMINES)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ALKYL(C12-C14)DIMETHYLAMINES)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9	9	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Περιβαλλοντικά Επικίνδυνο	Μη εφαρμόσιμο	Θαλάσσιος Ρύπος
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Ελέγχου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Κινδύνου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
ADR Κωδικός ταξινόμησης	M6	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο

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

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, υγιεινή και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή το παρασκεύασμα

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.

<u>Συστατικό</u>	<u>C.A.S. No.</u>
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας δαιθυλενογλυκόλης 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)	112-34-5 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

Διεθνή μητρώα

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

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ

Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1
Κανένα

Seveso Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες, Παράρτημα 1, Μέρος 2
Κανένα

Κανονισμός (ΕΥ) Νο 649/2012

Δεν περιλαμβάνονται χημικές ουσίες

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τις περιεχόμενες ουσίες ενδέχεται να έχουν διεξαχθεί από τους καταχωρίζοντες των ουσιών σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

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

EUH066	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού
H301	Τοξικό 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.
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:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες αναθεώρησης

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