

Room Care R1

Αναθεώρηση: 2015-12-14

Έκδοση: 01.0

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Room Care R1

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

AISE-P305 - Καθαριστικό χώρων υγιεινής. Χειρωνακτική διαδικασία

AISE-P306 - Καθαριστικό χώρων υγιεινής. Χειρωνακτική διαδικασία ψεκασμού και σκουπίσματος

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται: Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

Πιερίας 1Α, 144 51, Μεταμόρφωση, Αττική, Τηλ: 210 6385900, Fax: 210 6385901

E-mail: msdsinfo-gr@sealedair.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν ταξινομήθηκε και επισημάνθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1272/2008/EK.

Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315)

Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)

Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 (H411)

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 1999/45/EK και την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή.

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 + H319 - Προξενεί ερεθισμό του δέρματος και σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι. Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1907/2006 (ΕΚ), Παράρτημα XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Room Care R1

Συστατικό(ά)	EC-No	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/EK	Ταξινόμηση	Σημειώσεις	Ποσοστό κατά βάρος
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	201-069-1	5949-29-1	01-2119457026-42	Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)	Xi;R36		3-10
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωϊκό λίπος αλκυλο, χλωριδία	232-447-4	8030-78-2	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) Οξεία Τοξ. 4 (H302) Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1 (H410)	Xn;R22 C;R34 N;R50		1-3
δεκατρ-2-ενοντρίλιο	245-142-6	22629-49-8	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1 (H410)	N;R50/53		< 0.01

* Πολυμερές

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R, H και EUH που αναφέρονται σ' αυτό το Τμήμα, βρίσκεται στο Τμήμα 16.

Το/α όριο/α έκθεσης, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο υποτήμα 8.1.

[1] Εξαιρείται: ιονικό μείγμα. Δείτε τον Κανονισμό 1907/2006/EK, Παράρτημα V, παραγράφους 3 και 4. Αυτό το άλας είναι δυνητικά παρόν, με βάση υπολογισμό, και λαμβάνεται υπόψη μόνο για λόγους ταξινόμησης και επισήμανσης. Κάθε αρχικό υλικό του ιονικού μείγματος έχει καταχωρηθεί, όπως απαιτείται.

[2] Εξαιρείται: περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV του Κανονισμού 1907/2006/EK.

[3] Εξαιρείται: Παράρτημα V του Κανονισμού 1907/2006/EK.

[4] Εξαιρείται: πολυμερές. Δείτε το Άρθρο 2(9) του Κανονισμού 1907/2006/EK.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Εισπνοή:	Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Επαφή με το δέρμα:	Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.
Επαφή με τα μάτια:	Αμέσως ξεπλύντε προσεκτικά τα μάτια με χλιαρό νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.
Κατάποση:	Ξεπλύντε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:	Λάβετε υπόψη τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτήμα 8.2.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή:	Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.
Επαφή με το δέρμα:	Προκαλεί ερεθισμό.
Επαφή με τα μάτια:	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό.
Κατάποση:	Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κλινική δοκιμή και την ιατρική παρακολούθηση. Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για ουσίες, αν είναι διαθέσιμες, μπορούν να βρεθούν στο τμήμα 11.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Διοξειδίο του άνθρακα. Ξηρά σκόνη. Δέσμη νερού. Καταπολεμήστε τις μεγαλύτερες πυρκαγιές με εκτοξευτήρα νερού ή αφρό ανθεκτικό σε αλκόολη.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Όπως σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία συμπεριλαμβανομένων γαντιών και προστασίας ματιών/προσώπου.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπεται να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει στο έδαφος/χώμα. Αραιώνετε με πολύ νερό. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση που το αδιάλυτο προϊόν καταλήξει στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα ή στο έδαφος/χώμα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά, πριονίδι).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2. Για στοιχεία σχετικά με τη διάθεση αναφερθείτε στο τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος:

Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2.

Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής:

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Sealed Air. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

Για συνθήκες προς αποφυγή αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.5.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες ιδιαίτερες συστάσεις για τελική χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας**

Οριακές τιμές αερίων, εάν είναι διαθέσιμες:

Βιολογικές οριακές τιμές, εάν είναι διαθέσιμες:

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης, εάν είναι διαθέσιμες:

Πρόσθετες οριακές τιμές έκθεσης στις συνθήκες χρήσης, εάν είναι διαθέσιμες:

Τιμές DNEL/DMEL και PNEC**Ανθρώπινη έκθεση**

DNEL έκθεση μέσω του στόματος - Καταναλωτής (mg/kg bw)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	-	-	-	-
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	-	-	-	2.83
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	-	-	-	4.7
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	-	-	-	2.83
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Room Care R1

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m³)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	-	-	-	-
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	-	-	-	3.32
δεκατρ-2-ενονιρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m³)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	-	-	-	-
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	-	-	-	0.98
δεκατρ-2-ενονιρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Περιβαλλοντική έκθεση

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC

Συστατικό(ά)	Επιφανειακά ύδατα, γλυκό νερό (mg/l)	Επιφανειακά ύδατα, θαλασσινό νερό (mg/l)	Περιοδική απελευθέρωση (mg/l)	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (mg/l)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	0.44	0.044	-	1000
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	0.00068	0.000068	0.00013	1.1
δεκατρ-2-ενονιρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

Συστατικό(ά)	Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg)	Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg)	Έδαφος (mg/kg)	Αέρας (mg/m ³)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	34.6	3.46	33.1	-
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	0.201	0.0201	7	-
δεκατρ-2-ενονιρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υποτήμα 1.2 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Παρακαλούμε αναφερθείτε στο τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, εάν είναι διαθέσιμο, για οδηγίες εφαρμογής και χειρισμού. Στο τμήμα αυτό εννοούνται κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι: Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιπίλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Προστασία ματιών / προσώπου:

Γυαλιά ασφαλείας δεν απαιτούνται συνήθως. Ωστόσο συνιστάται η χρήση τους στις περιπτώσεις εκείνες που κατά το χειρισμό του πυκνού προϊόντος υπάρχει κίνδυνος πιπίλισματος.

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374).

Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, ο οποίος παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών.

Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πιπίλισματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία.

Προτεινόμενα γάντια για παρατεταμένη επαφή:

Υλικό: ελαστικό βουτυλιού
Χρόνος διαπερατότητας: >= 480 λεπτά
Πάχος υλικού: >= 0.7 mm

Προτεινόμενα γάντια για προστασία από πιπίλισμα:

Υλικό: ελαστικό νιτριλίου
Χρόνος διαπερατότητας: >= 30 λεπτά
Πάχος υλικού: >= 0.4 mm

Προστασία του σώματος:

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Σε συνεννόηση με τον προμηθευτή των προστατευτικών γαντιών μπορεί να επιλεγεί κάποιος διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνήθως δεν απαιτείται προστασία του αναπνευστικού συστήματος. Ωστόσο, η εισπνοή ατμών, εκνεφωμάτων, αερίων ή αερολυμάτων θα πρέπει να αποφεύγεται.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν πρέπει να φτάσει στα λύματα ή στην αποσταγιστική τάφρο αδιάλυτο ή μη εξουδετερωμένο.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Οι πληροφορίες αυτής της παραγράφου αναφέρονται στο προϊόν, εκτός αν αναφέρεται ότι τα στοιχεία αφορούν τα συστατικά

Μέθοδος / παρατήρηση

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Διαυγές, Μπλε

Οσμή: Ελαφρώς αρωματική

Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται

pH: ≈ 3 (πυκνό)

Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

Συστατικό(ά)	Τιμή (°C)	Μέθοδος	Ατμοσφαιρική πίεση (hPa)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	175	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Μέθοδος / παρατήρηση

Σημείο ανάφλεξης (°C): Δεν εφαρμόζεται.

Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: Δεν εφαρμόζεται.

Ταχύτητα εξάτμησης: Δεν έχει προσδιορισθεί

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν έχει προσδιορισθεί

Άνω/κάτω όριο ευφλεκτότητας (%): Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, όρια ανάφλεξης ή έκρηξης, αν είναι διαθέσιμα:

Μέθοδος / παρατήρηση

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Μέθοδος / παρατήρηση

Πυκνότητα ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Σχετική πυκνότητα: 1.03 g/cm³ (20 °C)

Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με Νερό Πλήρως αναμίξιμο

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	880	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Δεδομένα ουσίας, συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow): δεξ υποπαραγράφο 12.3

Μέθοδος / παρατήρηση

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.

Ιξώδες: ≈ 65 mPa.s (20 °C)

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση (N/m): Δεν έχει προσδιορισθεί

Διαβρωτικό για μέταλλα: Μη διαβρωτικό

Δεδομένα ουσίας, σταθερά διάστασης, αν είναι διαθέσιμη:

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1 Δραστικότητα**

Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστικότητας σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αντιδρά με αλκάλια. Μακρὰ από προϊόντα που περιέχουν λευκαντικούς παράγοντες με βάση το χλώριο ή θειώδη άλατα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Δεδομένα για το μείγμα:

Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ΑΤΕ(s):

ΑΤΕ - Μέσω του στόματος (mg/kg): >2000

Τα δεδομένα για την ουσία, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω.

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	LD ₅₀	5400	Ποντίκι	OECD 401 (EU B.1)	
τεταρτοπαγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	LD ₅₀	300-2000	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	LD ₅₀	> 2000	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
τεταρτοπαγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	LD ₅₀	200-1000			
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
τεταρτοπαγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Δεν είναι ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
τεταρτοπαγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Διαβρωτικό			
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο	Δεν υπάρχουν			

Room Care R1

	διαθέσιμα δεδομένα		
--	--------------------	--	--

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
δεκατρ-2-ενονιρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
δεκατρ-2-ενονιρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
δεκατρ-2-ενονιρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
δεκατρ-2-ενονιρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Μεταλλαξιογένεση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενετοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	Η μέθοδος δεν παρέχεται
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
δεκατρ-2-ενονιρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
δεκατρ-2-ενονιρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Ειδικές επιπτώσεις	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Παρατηρήσεις και άλλες επιπτώσεις που έχουν αναφερθεί
μονοϋδρο κιτρικό οξύ			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
δεκατρ-2-ενονιρίλιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Υπ-οξεία ή υπο-χρόνια τοξικότητα από το στόμα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	NOAEL	4000	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	5	

Room Care R1

τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Υπο-χρόνια δερματική τοξικότητα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Υπο-χρόνια τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Χρόνια τοξικότητα

Συστατικό(ά)	Οδός έκθεσης	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται	Παρατήρηση
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Από στόματος		2000	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	90 ημέρα(ες)	Δεν έχουν παρατηρηθεί επιπτώσεις	
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανελημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Κίνδυνος από αναρρόφηση

Οι ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο από αναρρόφηση (H304), εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3. Όπου είναι σχετικό, αναφερθείτε στο τμήμα 9 για το δυναμικό ιξώδες και τη σχετική πυκνότητα του προϊόντος.

Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα

Οι επιπτώσεις και τα συμπτώματα που σχετίζονται με το προϊόν, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο υποτμήμα 4.2.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα

Τα δεδομένα για την ουσία, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203	48
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	LC ₅₀	> 0.1-1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	LC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	24
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	EC ₅₀	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	Διαβάστε παρακάτω	48
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	168
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	EC ₅₀	> 0.01-0.1	Μη καταταγμένο	Διαβάστε παρακάτω	72
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	EC ₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	16 ώρα(ες)
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	NOEC	> 0.001 - 0.01	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 ημέρα(ες)	
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν				

Room Care R1

		διαθέσιμα δεδομένα				
--	--	-----------------------	--	--	--	--

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδάτινους βενθικούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων των οργανισμών των ιζημάτων, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw sediment)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
δεκατρ-2-ενονιτρίλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Τοξικότητα στο έδαφος

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	

Τοξικότητα στο έδαφος - ωφέλιμα έντομα, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	

Τοξικότητα στο έδαφος - βακτήρια του εδάφους, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**Αβιοτική αποικοδόμηση**

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωτοαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

Room Care R1

Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αερόβικες συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
μονοϋδρο κιτρικό οξύ		Δεν αναφέρεται μέθοδος	97 % σε 28 ημέρα(ες)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	Καταστροφής οξυγόνου		OECD 301D	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
δεκατρ-2-ενοντρίλιο					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Εύκολη βιοαποικοδομησιμότητα - αναερόβια και θαλάσσιες συνθήκες, εάν είναι διαθέσιμη:

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log Kow)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	-1.72	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
δεκατρ-2-ενοντρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βιοσυγκέντρωσης (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
δεκατρ-2-ενοντρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

Συστατικό(ά)	Συντελεστής απορρόφησης Log Koc	Συντελεστής εκκρόφησης Log Koc(des)	Μέθοδος	Τύπος εδάφους/ ιζήματος	Αξιολόγηση
μονοϋδρο κιτρικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό
τεταρτοταγείς ενώσεις αμμωνίου, τριμεθυλο ζωικό λίπος αλκυλο, χλωρίδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
δεκατρ-2-ενοντρίλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/αΑαB, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων****Απόβλητο υπολείματος προϊόντος:**

Το συμπυκνωμένο περιεχόμενο ή η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να απορρίπτονται από πιστοποιημένο χειριστή ή σύμφωνα με την άδεια της εγκατάστασης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση των αποβλήτων στην αποχέτευση. Το καθαρισμένο υλικό συσκευασίας είναι κατάλληλο για ενεργειακή ανάκτηση ή ανακύκλωση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων:

20 01 29* - απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Άδεια συσκευασίας**Σύσταση:**

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Νερό με καθαριστικό παράγοντα αν είναι αναγκαίο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Αριθμός UN** 3082**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN**

Υψη περιβαλλοντικά επικίνδυνη, υγρή, ε.α.ο. (στεατικότριμεθυλοαμμωνιοχλωρίδιο)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tallowtrimethylammoniumchloride)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κλάση: 9

Ετικέτα(ες): 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας III**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Ναι

Θαλάσσιος ρύπος: Ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Άγνωστοι.**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:** Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην σε δεξαμενόπλοια.**Άλλες σχετικές πληροφορίες:****ADR**

Κωδικός ταξινόμησης: M6

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: E

Αριθμός προσδιορισμού κινδύνου: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Το προϊόν ταξινομήθηκε, επισημάνθηκε και συσκευάστηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις της συμφωνίας ADR και των διατάξεων του Κώδικα IMDG. Οι κανονισμοί μεταφοράς εμπεριέχουν ειδικές διατάξεις για συγκεκριμένες κλάσεις επικινδύνων αγαθών συσκευασμένων σε περιορισμένες ποσότητες.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕC) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII):** Δεν εφαρμόζεται.**Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ**

κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

< 5%

αρωματικές ουσίες, Hexyl Cinnamal

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας. Εν τούτοις, δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, ούτε έχει θέση νομικά δεσμευτικού συμβολαίου

Κωδικός MSDS: MS1001984**Έκδοση:** 01.0**Αναθεώρηση:** 2015-12-14**Λόγος αναθεώρησης:**

Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 453/2010, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο 1907/2006/ΕΚ

Διαδικασία ταξινόμησης

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό Νο 1272/2008/ΕΚ. Εάν για ορισμένες ταξινομήσεις υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα ή μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ταξινόμηση για παράδειγμα αρχές παρεκβολής ή βάρος της απόδειξης, αυτό θα αναγράφεται στα σχετικά τμήματα του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Αναφερθείτε στο τμήμα 9 για φυσικοχημικές ιδιότητες, στο τμήμα 11 για τοξικολογικές πληροφορίες και στο τμήμα 12 για οικοτοξικολογικές πληροφορίες.

Πλήρες κείμενο των φράσεων R, H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3:

- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H314 - Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Room Care R1

- R22 - Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
- R34 - Προκαλεί εγκαύματα.
- R36 - Ερεθίζει τα μάτια.
- R50 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- R50/53 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας