



# Δελτίο Δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EK

## Room Care R2-plus

Αναθεώρηση: 2023-03-10

Έκδοση: 01.0

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Room Care R2-plus

UFI: VQ2H-31SF-200W-AGYP

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

Χρήση προϊόντος:

Καθαριστικό σκληρών επιφανειών.

Απολυμαντικό επιφανειών.

για γενική απολύμανση επιφανειών

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:

Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

**SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

#### Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

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

E-mail: customerservice.Greece@diversey.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ζητήστε ιατρική συμβουλή (Δείξτε την ετικέτα ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας εάν είναι δυνατό).

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401.

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Οξεία Τοξ. 4 (H302)

Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315)

Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)

Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 (H400)

Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 (H411)

Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290)

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη (Trideceth 7-10), Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο (Didecyldimonium Chloride), αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο (Benzalkonium Chloride), αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη (Trideceth-3)

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 - Επιβλαβές σε περιπτωση κατάποσης.

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων:

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 - Καλέστε αμέσως το KENTRO ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

| Συστατικό(ά)                         | EC-No     | CAS-No     | αριθμός REACH    | Ταξινόμηση σύμφωνα με   | Σημειώσεις | Ποσοστό κατά βάρος |
|--------------------------------------|-----------|------------|------------------|---|------------|--------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | [4]       | 69011-36-5 | [4]              | Οξεία Τοξ. 4 (H302)<br>Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)   |            | 10-20              |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | 230-525-2 | 7173-51-5  | [6]              | Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314)<br>Οξεία Τοξ. 4 (H302)<br>Οξεία Τοξ. 4 (H312)<br>Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)<br>Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 M=10 (H400)<br>Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 (H411) |            | 3-10               |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο | 270-325-2 | 68424-85-1 | [6]              | Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314)<br>Οξεία Τοξ. 4 (H302)<br>Οξεία Τοξ. 4 (H312)<br>Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)<br>Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 M=10 (H400)<br>Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1 (H410) |            | 3-10               |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | [4]       | 69011-36-5 | [4]              | Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)<br>Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412)  |            | 1-3                |
| ανθρακικό νάτριο                     | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-2119485498-19 | Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)  |            | 1-3                |
| προπαν-2- όλη                        | 200-661-7 | 67-63-0    | 01-2119457558-25 | Εύφλ. Υγρό 2 (H225)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)   |            | 1-3                |

#### Ειδικά όρια συγκέντρωσης

αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη:

• Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) >= 10% > Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) >= 1%

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

ΑΤΕ, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο τμήμα 11.

[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 υπόψιν μόνο για λόγους ταξινόμησης και επισήμανσης. Κάθε αρχικό υλικό του ιονικού μείγματος έχει καταχωρηθεί, όπως απαιτείται.

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

[6] Εξαιρείται: βιοκτόνα προϊόντα. Δείτε το Αρθρο 15(2) του Κανονισμού 1907/2006/EK.

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

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Συμπτώματα μέθης μπορεί να εμφανισθούν ακόμη και μετά από αρκετές ώρες. Συνιστάται να συνεχίζεται η ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες μετά το συμβάν.

Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Πλύνετε 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 ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.

Κρατήστε τα βλέφαρα ανοικτά και πλύνετε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό για 15 τουλάχιστον λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το KENTRO ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Καλέστε TO KENTRO ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Ατομική προστασία για τα άτομα που

λάβετε υπόψιν τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτομήμα 8.2.

**προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

**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 σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.

**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**

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

**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**

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή:. Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αραιώνετε με πολύ νερό. Μην επιτρέπετε να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει στο έδαφος/χώμα. 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**

Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά). Μην τοποθετείτε εκχυμένα υλικά ξανά στο αρχικό δοχείο. Συλλέγετε σε κλειστά και κατάλληλα δοχεία για διάθεση.

**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 χρηματικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε εκνεύφωματα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξαερισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Αποθηκεύτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. Να μην παγώσει.

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

Seveso - Απαιτήσεις κατώτερου επιπέδου (τόνοι): 100

Seveso - Απαιτήσεις ανώτερου επιπέδου (τόνοι): 200

**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:

| Συστατικό(ά)  | Μακροχρόνια(ες) τιμή(ές)         | Βραχυχρόνια(ες) τιμή(ές)          |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| προπαν-2- όλη | 400 ppm<br>980 mg/m <sup>3</sup> | 500 ppm<br>1225 mg/m <sup>3</sup> |

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

| Συστατικό(ά)                         | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο | -                                 | -                                    | -                                 | 3.4                                  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                                 | -                                    | -                                 | 25                                   |
| ανθρακικό νάτριο                     | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| προπαν-2- όλη                        | -                                 | -                                    | -                                 | 26                                   |

DNEL/DMEL 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) |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                                 | -   | -                                 | -   |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | -                                 | -   | -                                 | 8.6   |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο | -                                 | -   | -                                 | 5.7   |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                                 | -   | -                                 | -   |
| ανθρακικό νάτριο                     | -                                 | -   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -   |
| προπαν-2- όλη                        | -                                 | -   | -                                 | 888   |

DNEL/DMEL 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) |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                                 | -   | -                                 | -   |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | -                                 | -   | -                                 | -   |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο | -                                 | -   | -                                 | 3.4   |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                                 | -   | -                                 | -   |
| ανθρακικό νάτριο                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -   |
| προπαν-2- όλη                        | -                                 | -   | -                                 | 319   |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m<sup>3</sup>)

| Συστατικό(ά)                         | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | -                                 | -                                    | -                                 | 18.2                                 |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο | -                                 | -                                    | -                                 | 3.96                                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| ανθρακικό νάτριο                     | -                                 | -                                    | 10                                | -                                    |
| προπαν-2- όλη                        | -                                 | -                                    | -                                 | 500                                  |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m<sup>3</sup>)

| Συστατικό(ά)                         | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο | -                                 | -                                    | -                                 | 1.64                                 |

|                              |    |   |   |    |
|------------------------------|----|---|---|----|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | -  | - | - | -  |
| ανθρακικό νάτριο             | 10 | - | - | -  |
| προπαν-2- άλη                | -  | - | - | 89 |

**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) |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|---|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                                    | -  | -                             | -                                       |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | 0.002                                | 0.0002                                   | 0.00029                       | 0.595                                   |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | 0.0009                               | 0.00096                                  | 0.00016                       | 0.4                                     |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                                    | -  | -                             | -                                       |
| ανθρακικό νάτριο                     | -                                    | -  | -                             | -                                       |
| προπαν-2- άλη                        | 140.9                                | 140.9                                    | 140.9                         | 2251                                    |

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

| Συστατικό(ά)                         | Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg) | Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg) | Έδαφος (mg/kg) | Αέρας (mg/m³) |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                         | -                             | -              | -             |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | 2.82                      | 0.282                         | 1.4            | -             |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | 12.27                     | 13.09                         | 7              | -             |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -                         | -                             | -              | -             |
| ανθρακικό νάτριο                     | -                         | -                             | -              | -             |
| προπαν-2- άλη                        | 552                       | 552                           | 28             | -             |

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υποτμήμα 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:**

Σε περίπτωση που το προϊόν αραιώνεται με ειδικά δοσομετρικά συστήματα και δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος πιπελίσματος ή άμεσης επαφής με το δέρμα, τα μέσα ατομικής προστασίας που περιγράφονται στο τμήμα αυτό, δεν απαιτούνται.

**Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:**

Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιπελίσμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

**Σενάρια χρήσης REACH που λαμβάνονται υπόψη για το μη αραιωμένο προϊόν:**

|                                  | SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα | LCS | PROC    | Διάρκεια (λεπτά) | ERC   |
|----------------------------------|---|-----|---------|------------------|-------|
| Χειροκίνητη μεταφορά και αραίωση | AISE_SWED_PW_8a_1   | PW  | PROC 8a | 60               | ERC8a |

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Προστασία ματιών / προσώπου:****Προστασία των χεριών:**

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (ΕΝ 166). Ξέπλυντε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατετέμνης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος. Επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή: Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (ΕΝ 374). Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, ο οποίες παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών. Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πιπελίσματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία.

Προτεινόμενα γάντια για παρατεταμένη επαφή: Υλικό: ελαστικό βουτυλίου Χρόνος διαπερατότητας: ≥ 480 λεπτά Πάχος υλικού: ≥ 0.7 mm

Προτεινόμενα γάντια για προστασία από πιπελίσμα: Υλικό: ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διαπερατότητας: ≥ 30 λεπτά Πάχος υλικού: ≥ 0.4 mm

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.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Προστασία του σώματος:****Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:**

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Δεν πρέπει να φτάσει στα λύματα ή στην αποσταγγιστική τάφρο αδιάλυτο ή μη εξουδετερωμένο.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

**Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 10**

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού αερισμού.

**Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Σενάρια χρήσης REACH που λαμβάνονται υπόψη για το αραιωμένο προϊόν:**

|  | SWED              | LCS | PROC    | Διάρκεια (λεπτά) | ERC   |
|--|-------------------|-----|---------|------------------|-------|
| Χειροκίνητη εφαρμογή με βούρτσισμα, σκούπισμα ή σφουγγάρισμα | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480              | ERC8a |
| Εφαρμογή ψεκασμού  | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60               | ERC8a |
| Χειροκίνητη εφαρμογή   | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480              | ERC8a |

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

**Προστασία ματιών / προσώπου:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Προστασία των χεριών:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Προστασία του σώματος:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:**

Εφαρμογή μπουκαλιών ψεκασμού: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, εάν είναι διαθέσιμες.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:** Δεν πρέπει να φτάσει στα λύματα ή στην αποσταγιστική τάφρο αδιάλυτο.

## 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 , Σκούρο , Πράσινο

**Οσμή:** Ιδιάζουσα

**Όριο οσμής:** Δεν εφαρμόζεται

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

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

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

| Συστατικό(ά)                         | Τιμή (°C)                       | Μέθοδος                 | Ατμοσφαιρική πίεση (hPa) |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | > 200                           | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                          |
| χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | 110                             |                         |                          |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | > 107                           | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                          |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                          |
| ανθρακικό νάτριο                     | 1600                            | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 1013                     |
| προπαν-2- όλη                        | 82                              | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 1013                     |

#### Μέθοδος / παρατήρηση

**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν εφαρμόζεται σε υγρά

**Αναφλεξιμότητα (υγρό):** Μη εύφλεκτο.

**Σημείο ανάφλεξης (°C):** > 45 °C

**Αυτοσυντρούμενη ανάφλεξη:** Το προϊόν δεν συντηρεί την κάυση

(Εγχειρίδιο UN για Δοκιμές και Κριτήρια, τμήμα 32, L.2)

**Κάτω και άνω όριο έκρηξης/όριο ευφλεκτικότητας (%):** Δεν έχει προσδιορισθεί Δείτε δεδομένα ουσίας

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

| Συστατικό(ά)                         | Κατώτατο όριο (% vol) | Ανώτατο όριο (% vol) |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | -                     | -                    |
| προπαν-2- όλη                        | 2                     | 13                   |

#### Μέθοδος / παρατήρηση

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν συμφωνεί.

**pH:** ≈ 11 (πυκνό)

ISO 4316

**pH διαλύματος:** ≈ 10 (10 %)

ISO 4316

**Κινηματικό ίζωδες:** ≈ 40 mPa.s (20 °C)

**Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό:** Πλήρως αναμίξιμο

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

| Συστατικό(ά) | Τιμή (g/l) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) |
|--------------|------------|---------|------------------|
|              |            |         |                  |

## Room Care R2-plus

|                                      |                                 |                         |    |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Διαλυτό                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20 |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |    |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | Διαλυτό                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται |    |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Εν μέρει διαλυτό                | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20 |
| ανθρακικό νάτριο                     | 210-215                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20 |
| προπαν-2- ίνδη                       | Διαλυτό                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται |    |

Δεδομένα ουσίας, συντελεστής κατανομής η-οκτανόλης/νερού (log Kow): δες υποπαράγραφο 12.3

## Μέθοδος / παρατήρηση

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

| Συστατικό(ά)                         | Τιμή (Pa)                       | Μέθοδος                 | Θερμοκρασία (°C) |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Αμελητέο                        | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20-25            |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                  |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | 2300                            | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | < 100                           |                         |                  |
| ανθρακικό νάτριο                     | Αμελητέο                        |                         |                  |
| προπαν-2- ίνδη                       | 4200                            | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |

## Μέθοδος / παρατήρηση

Σχετική πυκνότητα: ≈ 1.03 (20 °C)

Σχετική πυκνότητα ατμών: -.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΟECD 109 (ΕU A.3)

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Δεν εφαρμόζεται σε υγρά.

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

## 9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό. Οι αιμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό.

Διαβρωτικό για μέταλλα: Διαβρωτικό

Βάρος της απόδειξης

## 9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

**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

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

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

Δεδομένα για το μείγμα:..

**Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ATE(s):**

ATE - Μέσω του στόματος (mg/kg): 1800  
 ATE - Μέσω του δέρματος (mg/kg): >2000

**Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος**

Αποτέλεσμα: Skin irritant 2      Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: Παρεκβολή, OECD 404 (EU B.4)

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) | ATE (mg/kg)         |
|--------------------------------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | LD <sub>50</sub> | > 300-2000   | Αρουραίος | OECD 423 (EU B.1 tris)  |                    | 10000               |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | LD <sub>50</sub> | 238          | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | 238                 |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | LD <sub>50</sub> | 304.5        | Αρουραίος |                         |                    | 304.5               |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Αρουραίος | OECD 423 (EU B.1 tris)  |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |
| ανθρακικό νάτριο                     | LD <sub>50</sub> | 2800         | Αρουραίος | OECD 401 (EU B.1)       |                    | 2800                |
| προπαν-2- όλη                        | LD <sub>50</sub> | 5840         | Αρουραίος | OECD 401 (EU B.1)       |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

| Συστατικό(ά)                         | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/kg)                    | Είδος     | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) | ATE (mg/kg)         |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | LD <sub>50</sub> | > 2000                          | Κουνέλι   | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                    | 22000               |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | LD <sub>50</sub> | 3412                            | Κουνέλι   | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | 3412                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | LD <sub>50</sub> | > 2000                          | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |
| ανθρακικό νάτριο                     | LD <sub>50</sub> | > 2000                          | Κουνέλι   | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |
| προπαν-2- όλη                        | LD <sub>50</sub> | > 2000                          | Κουνέλι   | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά)                         | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l)                     | Είδος     | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης (h) |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                   |                    |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                   |                    |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                   |                    |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                   |                    |
| ανθρακικό νάτριο                     | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (σκόνη)                   |           | Βάρος της απόσεις | 2                  |
| προπαν-2- όλη                        | LC <sub>50</sub> | > 25 (ατμός)                    | Αρουραίος | OECD 403 (EU B.2) | 6                  |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, συνέχεια

| Συστατικό(ά)                         | ATE - εισπνοή, σκόνη (mg/l) | ATE - εισπνοή, σταγονίδια (mg/l) | ATE - εισπνοή, ατμός (mg/l) | ATE - εισπνοή, αέριο (mg/l) |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| ανθρακικό νάτριο                     | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| προπαν-2- όλη                        | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |

**Ερεθισμός και διαβρωτικότητα**

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

| Συστατικό(ά)                     | Αποτέλεσμα           | Είδος   | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης |
|----------------------------------|----------------------|---------|-------------------|----------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη     | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4) |                |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο | Διαβρωτικό           | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4) |                |

|                                      |                      |         |   |  |
|--------------------------------------|----------------------|---------|---|--|
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο | Διαβρωτικό           | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται                     |  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | Βάρος της απόδειξης Μη τυποποιημένη μέθοδος |  |
| ανθρακικό νάτριο                     | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4)                           |  |
| προπαν-2- όλη                        | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4)                           |  |

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

| Συστατικό(ά)                         | Αποτέλεσμα   | Είδος   | Μέθοδος                                     | Χρόνος έκθεσης |
|--------------------------------------|--------------|---------|---|----------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Σοβαρή βλάβη | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται                     |                |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Σοβαρή βλάβη |         |   |                |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο | Σοβαρή βλάβη |         | Η μέθοδος δεν παρέχεται                     |                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Σοβαρή βλάβη | Κουνέλι | Βάρος της απόδειξης Μη τυποποιημένη μέθοδος |                |
| ανθρακικό νάτριο                     | Ερεθιστικό   | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5)                           |                |
| προπαν-2- όλη                        | Ερεθιστικό   | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5)                           |                |

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

| Συστατικό(ά)                         | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| ανθρακικό νάτριο                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| προπαν-2- όλη                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |

**Ευαισθητοποίηση**

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

| Συστατικό(ά)                         | Αποτέλεσμα              | Είδος           | Μέθοδος                          | Χρόνος έκθεσης (h) |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ινδικό χοιρίδιο | Η μέθοδος δεν παρέχεται          |                    |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                    |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                    |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ινδικό χοιρίδιο |                                  |                    |
| ανθρακικό νάτριο                     | Δεν είναι ευαισθητοποιό |                 | Η μέθοδος δεν παρέχεται          |                    |
| προπαν-2- όλη                        | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                    |

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

| Συστατικό(ά)                         | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| ανθρακικό νάτριο                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| προπαν-2- όλη                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |

**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

Μεταλλαξιγένεση

| Συστατικό(ά)                 | Αποτέλεσμα (in-vitro)  | Μέθοδος (in-vitro)      | Αποτέλεσμα (in-vivo)   | Μέθοδος (in-vivo)       |
|------------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενοτοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενοτοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | Η μέθοδος δεν παρέχεται |

|                                      |  |   |   |                     |
|--------------------------------------|--|---|---|---------------------|
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενοτοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών   | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   |                     |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενοτοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών   | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473 | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενοτοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών  | OECD 474 (EU B.12)  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση   | OECD 471 (EU B.12/13)                   | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | Βάρος της απόδειξης |
| ανθρακικό νάτριο                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   |                     |
| προπαν-2- ίλη                        | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενοτοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 471 (EU B.12/13)                   | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενοτοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών  | OECD 474 (EU B.12)  |

## Καρκινογένεση

| Συστατικό(ά)                         | Επίπτωση  |
|--------------------------------------|---|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης               |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                         |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                         |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης               |
| ανθρακικό νάτριο                     | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης               |
| προπαν-2- ίλη                        | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων |

## Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

| Συστατικό(ά)                         | Τελικό σημείο | Ειδικές επιπτώσεις       | Τιμή (mg/kg bw/d)               | Είδος     | Μέθοδος                  | Χρόνος έκθεσης | Παρατηρήσεις και άλλες επιπτώσεις που έχουν αναφερθεί  |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|----------------|--|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | NOAEL         | Επιπτώσεις τερατογένεσης | > 50                            | Αρουραίος | Δεν είναι γνωστός(ή)(ό ) |                | Δεν είναι γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι  |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |               |                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                          |                |  |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |               |                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                          |                |  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |               |                          | -                               |           | Βάρος της απόδειξης      |                | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή Δεν υπάρχουν ενδείξεις για επιπτώσεις τερατογένεσης |
| ανθρακικό νάτριο                     |               |                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                          |                |  |
| προπαν-2- ίλη                        |               |                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                          |                |  |

## Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Υπο-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 |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| ανθρακικό νάτριο                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| προπαν-2- ίλη                        |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |

Υπο-χρόνια δερματική τοξικότητα

## Room Care R2-plus

| Συστατικό(ά)                         | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d)               | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| ανθρακικό νάτριο                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| προπαν-2- όλη                        |               | 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 |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| ανθρακικό νάτριο                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| προπαν-2- όλη                        |               | 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 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--|------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Από στόματος | NOAEL         | 50                              | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 24 μήνας(ες)            | Επιπτώσεις στο βάρος των οργάνων               |            |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                         |  |            |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                         |  |            |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                         |  |            |
| ανθρακικό νάτριο                     |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                         |  |            |
| προπαν-2- όλη                        |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                         |  |            |

STOT-εφάπαξ έκθεση

| Συστατικό(ά)                         | Οργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν συμφωνεί                     |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν συμφωνεί                     |
| ανθρακικό νάτριο                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| προπαν-2- όλη | Κεντρικό νευρικό σύστημα |
|---------------|--------------------------|

STOT-επιανειλημμένη έκθεση

| Συστατικό(ά)                         | Οργανο(α) που επηρεάζεται(οντα) |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν συμφωνεί                    |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν συμφωνεί                    |
| ανθρακικό νάτριο                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| προπαν-2- όλη                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

**Κίνδυνος από αναρρόφηση**

Οι ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο από αναρρόφηση (H304), εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3.

**Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα**

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

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Δεδομένα για τον άνθρωπο, εάν είναι διαθέσιμες:

**11.2.2 Άλλες πληροφορίες**

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

**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) |
|--------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | LC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)       | 96                 |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | LC <sub>50</sub> | 0.97        | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203 (EU C.1)       | 96                 |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | LC <sub>50</sub> | 0.515       | <i>Ψάρια</i>               | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 96                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10    | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)       | 96                 |
| ανθρακικό νάτριο                     | LC <sub>50</sub> | 300         | <i>Lepomis macrochirus</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 96                 |
| προπαν-2- όλη                        | LC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Pimephales promelas</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48                 |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον – καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)                         | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Είδος                       | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|--------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, στατική       | 48                 |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | EC <sub>50</sub> | 0.053       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)       | 48                 |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | EC <sub>50</sub> | 0.016       | <i>Daphnia magna</i>        | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10    | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)       | 48                 |
| ανθρακικό νάτριο                     | EC <sub>50</sub> | 200-227     | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 96                 |
| προπαν-2- όλη                        | EC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Daphnia magna Straus</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48                 |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον – φύκη

| Συστατικό(ά)                         | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Είδος                                  | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης (h) |
|--------------------------------------|------------------|-------------|--|-------------------|--------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, στατική | 72                 |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | EC <sub>50</sub> | 0.053       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                 |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | EC <sub>50</sub> | 0.02        | <i>Selenastrum</i>                     | OECD 201 (EU C.3) | 72                 |

## Room Care R2-plus

|                              |                  |          |                                  |                         |    |
|------------------------------|------------------|----------|----------------------------------|-------------------------|----|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | OECD 201 (EU C.3)       | 72 |
| ανθρακικό νάτριο             | EC <sub>50</sub> | > 800    | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                         | 72 |
| προπαν-2- όλη                | EC <sub>50</sub> | > 100    | <i>Scenedesmus quadricauda</i>   | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 72 |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

| Συστατικό(ά)                         | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| ανθρακικό νάτριο                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| προπαν-2- όλη                        |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

| Συστατικό(ά)                         | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l)                     | Inoculum           | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | EC <sub>10</sub> | > 10000                         | Ενεργοποιημένη ΙΙΙ | DIN 38412 / Part 8      | 17 ώρα(ες)     |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                    |                         |                |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | EC <sub>20</sub> | 5                               | Ενεργοποιημένη ΙΙΙ | OECD 209                | 0.5 ώρα(ες)    |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | EC <sub>50</sub> | 140                             | Ενεργοποιημένη ΙΙΙ | Βάρος της απόδειξης     | 17 ώρα(ες)     |
| ανθρακικό νάτριο                     |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                    |                         |                |
| προπαν-2- όλη                        | EC <sub>50</sub> | > 1000                          | Ενεργοποιημένη ΙΙΙ | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |

## 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 |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                |                          |                |                              |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                |                          |                |                              |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                |                          |                |                              |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | NOEC          | 1.73                            | Μη καταταγμένο | QSAR Βάρος της απόδειξης | 96 ώρα(ες)     |                              |
| ανθρακικό νάτριο                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                |                          |                |                              |
| προπαν-2- όλη                        |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                |                          |                |                              |

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)                     | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος                | Μέθοδος  | Χρόνος έκθεσης | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|----------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|----------|----------------|------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                      |          |                |                              |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο | NOEC          | > 0.01-0.1                      | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 ημέρα(ες)   |                              |

## Room Care R2-plus

|                                      |      |                                 |                                     |                          |              |  |
|--------------------------------------|------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|--|
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο | NOEC | 0.025                           | <i>Daphnia magna</i>                | OECD 211                 | 21 ημέρα(ες) |  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | NOEC | 1.36                            | <i>Daphnia magna Mη καταταγμένο</i> | QSAR Βάρος της απόδειξης | 21 ημέρα(ες) |  |
| ανθρακικό νάτριο                     |      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                     |                          |              |  |
| προπαν-2- όλη                        |      | Δεν υπάρχουν 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 |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| ανθρακικό νάτριο                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| προπαν-2- όλη                        |               | 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 |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | NOEC             | 220                             | <i>Eisenia fetida</i> |          |                         |                              |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                       |          |                         |                              |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                       |          |                         |                              |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | LD <sub>50</sub> | > 1000                          | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                      |                              |
| ανθρακικό νάτριο                     |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                       |          |                         |                              |
| προπαν-2- όλη                        |                  | 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 |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|---|----------|-------------------------|------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | NOEC             | 10                              | <i>Lepidium sativum</i>   | OECD 208 |                         |                              |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |   |          |                         |                              |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμωνιο χλωρίδιο |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |   |          |                         |                              |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | EC <sub>50</sub> | > 100                           | <i>Triticum aestivum</i><br><i>Lepidium sativum</i><br><i>Brassica alba</i> | OECD 208 |                         |                              |
| ανθρακικό νάτριο                     |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |   |          |                         |                              |
| προπαν-2- όλη                        |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |   |          |                         |                              |

Τοξικότητα στο έδαφος - πιπηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                         | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil)            | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| ανθρακικό νάτριο                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| προπαν-2- όλη                        |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |

Τοξικότητα στο έδαφος - αφέλιμα έντομα, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                         | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil)            | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| ανθρακικό νάτριο                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| προπαν-2- όλη                        |               | 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 |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| ανθρακικό νάτριο                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| προπαν-2- όλη                        |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης****Αβιοτική αποικοδόμηση**

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωτοαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                         | Χρόνος ημι-ζωής                 | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |
| ανθρακικό νάτριο                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |
| προπαν-2- όλη                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                         | Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό  | Μέθοδος | Αξιολόγηση         | Παρατήρηση |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------|--------------------|------------|
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                    |            |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                    |            |
| ανθρακικό νάτριο                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         | Γρήγορα υδρολύσιμο |            |
| προπαν-2- όλη                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                    |            |

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                          | Τύπος | Χρόνος ημι-ζωής                 | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|---------------------------------------|-------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο      |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλ αρμωνιο χλωρίδιο |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |
| ανθρακικό νάτριο                      |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |
| προπταν-2- όλη                        |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

**Βιοαποικοδόμηση**

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αεροβικές συνθήκες

| Συστατικό(ά)                         | Inoculum                     | Αναλυτική μέθοδος        | DT <sub>50</sub>       | Μέθοδος           | Αξιολόγηση                       |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια | παραγωγή CO <sub>2</sub> | > 60 % σε 28 ημέρα(ες) | OECD 301B         | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη          |
| χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |                              | Καταστροφή οξυγόνου      | > 60%                  | OECD 301D         | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη          |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |                              | Καταστροφή οξυγόνου      | > 60%                  | Διαβάστε παρακάτω | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη          |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |                              | παραγωγή CO <sub>2</sub> | > 60 % σε 28 ημέρα(ες) | OECD 301B         | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη          |
| ανθρακικό νάτριο                     |                              |                          |                        |                   | Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία) |
| προπταν-2- όλη                       |                              |                          | 95 % σε 21 ημέρα(ες)   | OECD 301E         | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη          |

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

| Συστατικό(ά)                         | Μέσο & Τύπος | Αναλυτική μέθοδος | DT <sub>50</sub> | Μέθοδος | Αξιολόγηση                      |
|--------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|---------|---------------------------------|
| χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         |              |                   |                  |         | Βιοαποδομήσιμο                  |
| ανθρακικό νάτριο                     |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| προπταν-2- όλη                       |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                         | Μέσο & Τύπος | Αναλυτική μέθοδος | DT <sub>50</sub> | Μέθοδος | Αξιολόγηση                      |
|--------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|---------|---------------------------------|
| χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| ανθρακικό νάτριο                     |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| προπταν-2- όλη                       |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη/νερό (log Kow)

| Συστατικό(ά)                         | Τιμή                            | Μέθοδος                 | Αξιολόγηση                            | Παρατήρηση  |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | 4.09                            | QSAR                    | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση          |             |
| χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                                       |             |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | 0.004                           | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση          | στους 20 °C |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         | Δεν είναι σχετικό, δε βιοσυσσώρευεται |             |
| ανθρακικό νάτριο                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση          |             |
| προπταν-2- όλη                       | 0.05                            | OECD 107                | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση          |             |

Βιοσυγκέντρωσης (BCF)

| Συστατικό(ά)                         | Τιμή         | Είδος               | Μέθοδος                 | Αξιολόγηση                          | Παρατήρηση |
|--------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη         | -            |                     |                         | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση        |            |
| χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο     | 2.1          |                     | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση        |            |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλαμμώνιο χλωρίδιο | 79           | Lepomis macrochirus |                         | Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση |            |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο                 | Δεν υπάρχουν |                     |                         |                                     |            |

|                  |                                 |  |  |                              |  |
|------------------|---------------------------------|--|--|------------------------------|--|
| αλκοόλη          | διαθέσιμα δεδομένα              |  |  |                              |  |
| ανθρακικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση |  |
| προπαν-2- ολη    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |                              |  |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Απορρόφηση/Εκρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

| Συστατικό(ά)                          | Συντελεστής απορρόφησης Log Koc | Συντελεστής εκρόφησης Log Koc(des) | Μέθοδος | Τύπος εδάφους/ ίζηματος | Αξιολόγηση   |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------|-------------------------|--|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                    |         |                         | Μη κινητικό στο έδαφος ή στο ίζημα                       |
| Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                    |         |                         |  |
| αλκυλοδιμεθυλοβενζυλοαμμώνιο χλωρίδιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                    |         |                         |  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                    |         |                         |  |
| ανθρακικό νάτριο                      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                    |         |                         | Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό |
| προπαν-2- ολη                         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                    |         |                         | Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό |

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

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

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Περιβαλλοντικές επιπτώσεις, εάν είναι διαθέσιμες:

**12.7 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****Χερσαία μεταφορά (ADR/RID), Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας: 3267

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN

Διαβρωτικό υγρό, βασικό οργανικό, ε.α.ο. (κιτρικό τρινάτριο, αλκυλοδιμεθυλοβενζυλοαμμώνιοχλωρίδιο )  
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( trisodium citrate , alkylidimethylbenzylammoniumchloride )

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά (και δευτερεύοντες κίνδυνοι): 8

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 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:** Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην σε δεξαμενόπλοια.

**Άλλες σχετικές πληροφορίες:**

**ADR**

Κωδικός ταξινόμησης: C7

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: (E)

Αριθμός προσδιορισμού κινδύνου: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Το προϊόν ταξινομήθηκε, επισημάνθηκε και συσκευάσθηκε 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**

**Νομοθεσίες EU:**

- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 - REACH
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 - CLP
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 648/2004 - κανονισμός για απορρυπαντικά
- Νομοθεσία (ΕU) Νο 528/2012 για βιοκτόνα προϊόντα
- ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605
- Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδυνών Αγαθών Οδικώς (ADR)
- Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδυνών Εμπορευμάτων (IMDG)

**Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕC) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII):** Δεν εφαρμόζεται.

**Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ**

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες  
απολυμαντικά, αρωματικές ουσίες 5 - 15 %

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.

**Seveso - Ταξινόμηση:** E1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον στην κατηγορία Acute 1 ή Chronic 1

**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 SDS:** MS1005246

**Έκδοση:** 01.0

**Αναθεώρηση:** 2023-03-10

**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.

**Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:**

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EC50 - αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%
- ERC - Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον

- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση, 50%
- LCS - Στάδιο κύκλου ζωής
- LD50 - Θανάσιμη δόση, 50%
- NOAEL - επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
- NOEL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
- OECD - Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- PROC - Κατηγορίες διεργασίας
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αAaB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- H225 - Υγρό και αποί πολύ εύφλεκτα.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H314 - Προκαλεί σοβαρά δέρματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- 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.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**