

**Clax Revita 35B1**

Αναθεώρηση: 2025-03-13

Έκδοση: 11.0

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία: Clax Revita 35B1

UFI: TT24-C01C-Y00U-QM52

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

Χρήση προϊόντος:

Απορρυπαντικό πλυντηρίου.

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\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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: customerservice.Greece@solenis.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Ζητήστε ιατρική συμβουλή (Δείτε 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**

Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319)

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή.

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**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 |
|----------------------|-----------|------------|-------------------|---------------------------------------|------------|--------------------|
| ανθρακικό νάτριο     | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-211948549-8-19 | Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319) |            | 30-50              |
| υπερανθρακικό νάτριο | 239-707-6 | 15630-89-4 | 01-211945726      | Οξειδωτικά στερεά, Κατηγορία 3 (H272) |            | 3-10               |

## Clax Revita 35B1

|                                |           |            |                      |                                                                                                                                                                                               |      |
|--------------------------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                |           |            | 8-30                 | Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302)<br>Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)                                                                                            |      |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1]                  | Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302)<br>Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315)<br>Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)<br>Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 3 (H412) | 3-10 |
| διπυριτικό δινάτριο            | 215-687-4 | 1344-09-8  | 01-211944872<br>5-31 | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H335)<br>Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315)<br>Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)                             | 3-10 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | [4]       | 69011-36-5 | [4]                  | Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302)<br>Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)                                                                                            | 1-3  |

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης**

υπερανθρακικό νάτριο:

- Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)  $\geq 25\%$  > Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319)  $\geq 7.5\%$

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

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

[1] Εξαιρείται: ιονικό μείγμα. Δείτε τον Κανονισμό 1907/2006/ΕΚ, 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 Άρθρο 2(9) του Κανονισμού 1907/2006/ΕΚ.

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

**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. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.
- Επαφή με τα μάτια:** 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. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός και δεν υποχωρεί, επισκεφθείτε 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. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:** Λάβετε υπόψιν τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτίμημα 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:** Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.
- 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**

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 τυχαιάς έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην επιτρέπετε να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Συλλέξτε μηχανικά και γρηγορά. Μην τοποθετείτε εκχυμένα υλικά ξανά στο αρχικό δοχείο. Συλλέγεται 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 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 Diversey. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

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

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

Για συνθήκες προς αποφυγήν 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/DMEL έκθεση μέσω του στόματος - Καταναλωτής (mg/kg bw)

| Συστατικό(ά)                   | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| υπερανθρακικό νάτριο           | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | -                                 | -                                    | -                                 | 0.425                                |
| διπυριτικό δινάτριο            | -                                 | -                                    | -                                 | 0.8                                  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |

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) |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | -                                 | -                                               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -                                               |
| υπερανθρακικό νάτριο           | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> δέρματος  | -                                               | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> δέρματος  | -                                               |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -                                               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -                                               |
| διπυριτικό δινάτριο            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -                                               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | 1.59                                            |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | -                                 | -                                               | -                                 | -                                               |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg) | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg) |
|--------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|--------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|

## Clax Revita 35B1

|                                |                                 | bw) |                                 | bw) |
|--------------------------------|---------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| ανθρακικό νάτριο               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | -   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | -   |
| υπερανθρακικό νάτριο           | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> δέρματος | -   | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> δέρματος | -   |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | -   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | -   |
| διπυριτικό δινάτριο            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | -   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | 0.8 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | -                               | -   | -                               | -   |

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 |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | -                                 | -                                    | 10                                | -                                    |
| υπερανθρακικό νάτριο           | -                                 | -                                    | 5                                 | -                                    |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| διπυριτικό δινάτριο            | -                                 | -                                    | -                                 | 5.61                                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |

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 |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | 10                                | -                                    | -                                 | -                                    |
| υπερανθρακικό νάτριο           | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| διπυριτικό δινάτριο            | -                                 | -                                    | -                                 | 1.38                                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |

## 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) |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | -                                    | -                                        | -                             | -                                       |
| υπερανθρακικό νάτριο           | 0.035                                | 0.035                                    | 0.035                         | 16.24                                   |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | -                                    | -                                        | -                             | -                                       |
| διπυριτικό δινάτριο            | 7.5                                  | 1                                        | 7.5                           | 348                                     |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | -                                    | -                                        | -                             | -                                       |

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

| Συστατικό(ά)                   | Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg) | Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg) | Έδαφος (mg/kg) | Αέρας (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | -                         | -                             | -              | -                          |
| υπερανθρακικό νάτριο           | -                         | -                             | -              | -                          |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | -                         | -                             | -              | -                          |
| διπυριτικό δινάτριο            | -                         | -                             | -              | -                          |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | -                         | -                             | -              | -                          |

## 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:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:

Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιπίλισμα 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 αραιώση | AISE_SWED_PW_8a_2                                         | PW  | PROC 8a | 60               | ERC8a |
| Αυτόματη μεταφορά και αραιώση    | AISE_SWED_PW_8b_2                                         | PW  | PROC 8b | 60               | ERC8b |

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

## Clax Revita 35B1

**Προστασία των χεριών:** Ξεπλύντε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος.

**Προστασία του σώματος:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:** Εάν δε μπορεί να αποφευχθεί η έκθεση σε σκόνη, χρησιμοποιήστε: μάσκα ολοκλήρου προσώπου (EN 136) με φίλτρο τύπου HEPA (N100, Τάξη H14) (EN 1822) ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή ή αναπνευστική συσκευή συμπιεσμένου αέρα (EN 137 / EN 138) Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης. Σε συνεννόηση με τον προμηθευτή των μέσων προστασίας του αναπνευστικού συστήματος μπορεί να επιλεγεί κάποιος διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (% κ.β.): 1.5

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

**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   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|------------------|-------|
| Αυτόματη εφαρμογή σε κλειστό σύστημα αποκλειστικής χρήσης | AISE_SWED_PW_1_1  | PW  | PROC 1  | 480              | ERC8a |
| Χειροκίνητη εφαρμογή                                      | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480              | ERC8a |
| Αυτόματη εφαρμογή σε σύστημα αποκλειστικής χρήσης         | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4  | 480              | ERC8a |

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

**Προστασία ματιών / προσώπου:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Προστασία των χεριών:** Ξεπλύντε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος.

**Προστασία του σώματος:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

## 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:** Στερεό

**Χρώμα:** Κόκκοι , Μεσαίο , από Λευκό έως Μπλε

**Οσμή:** Ιδιάζουσα

**Όριο οσμής:** Δεν εφαρμόζεται

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

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

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Δεν εφαρμόζεται για στερεά ή αέρια

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

| Συστατικό(ά)                 | Τιμή (°C)                           | Μέθοδος                 | Ατμοσφαιρική πίεση (hPa) |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| ανθρακικό νάτριο             | 1600                                | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 1013                     |
| υπερανθρακικό νάτριο         | Το προϊόν αποσυντίθεται πριν βράσει |                         |                          |
| αλκυλοβενζοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα     |                         |                          |
| διπυριτικό δινάτριο          | > 100                               | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                          |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | > 200                               | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                          |

#### Μέθοδος / παρατήρηση

**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Αναφλεξιμότητα (υγρό):** Δεν συμφωνεί.

**Σημείο ανάφλεξης (°C):** Δεν συμφωνεί.

**Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:** Δεν εφαρμόζεται.

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

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

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

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

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν έχει προσδιορισθεί  
**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν συμφωνεί.  
**pH:** Δεν συμφωνεί.  
**pH διαλύματος:**  $\approx 11$  (1.5 %)  
**Κινηματικό ιξώδες:** Δεν εφαρμόζεται για στερεά ή αέρια  
**Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό:** Διαλυτό

#### Μέθοδος / παρατήρηση

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

ISO 4316

Δεν εφαρμόζεται για στερεά ή αέρια

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

| Συστατικό(ά)                   | Τιμή (g/l)                      | Μέθοδος                 | Θερμοκρασία (°C) |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | 210-215                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |
| υπερανθρακικό νάτριο           | 140                             | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                  |
| διπυριτικό δινάτριο            | Διαλυτό                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Διαλυτό                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |

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

#### Μέθοδος / παρατήρηση

Δείτε δεδομένα ουσίας

**Πίεση ατμών:** Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

| Συστατικό(ά)                   | Τιμή (Pa)                       | Μέθοδος                 | Θερμοκρασία (°C) |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Αμελητέο                        |                         |                  |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Αμελητέο                        |                         |                  |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                  |
| διπυριτικό δινάτριο            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Αμελητέο                        | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20-25            |

**Σχετική πυκνότητα:**  $\approx 0.70$  (20 °C)

**Σχετική πυκνότητα ατμών:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:** Δεν έχει προσδιορισθεί.

#### Μέθοδος / παρατήρηση

OECD 109 (EU A.3)

Δεν εφαρμόζεται για στερεά

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος.

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

##### 9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

**Εκρηκτικές ιδιότητες:** Μη εκρηκτικό.

**Οξειδωτικές ιδιότητες:** Δεν είναι οξειδωτικό.

**Διαβρωτικό για μέταλλα:** Δεν έχει προσδιορισθεί

Μη εκρηκτικό, βάσει ιδιοτήτων συστατικών

Μη οξειδωτικό, βάσει ιδιοτήτων συστατικών

Δεν εφαρμόζεται για στερεά ή αέρια

##### 9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

#### 10.1 Δραστηριότητα

Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστηριότητας 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 αποφυγή

Καμμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένας γνωστός σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

#### 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) ΑΤΕ(s):

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

#### Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Αποτέλεσμα: Eye irritant 2 Μέθοδος: Η μέθοδος δεν παρέχεται

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) | ΑΤΕ Μέσω του στόματος (mg/kg) |
|--------------------------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | LD <sub>50</sub> | 2800         | Αρουραίος | OECD 401 (EU B.1)       |                    | 2800                          |
| υπερανθρακικό νάτριο           | LD <sub>50</sub> | 1034         | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | 1034                          |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | LD <sub>50</sub> | > 1470       | Αρουραίος | OECD 401 (EU B.1)       |                    | 1470                          |
| διπυριτικό δινάτριο            | LD <sub>50</sub> | 3400         | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | 3400                          |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | LD <sub>50</sub> | > 300-2000   | Αρουραίος | OECD 423 (EU B.1 tris)  |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

| Συστατικό(ά)                   | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/kg)                    | Είδος     | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) | ΑΤΕ Μέσω του δέρματος (mg/kg) |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | LD <sub>50</sub> | > 2000                          | Κουνέλι   | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| υπερανθρακικό νάτριο           | LD <sub>50</sub> | > 2000                          | Κουνέλι   | OECD 402 (EU B.3)       |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| διπυριτικό δινάτριο            | LD <sub>50</sub> | > 5000                          | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | 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) |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (σκόνη)                           |           | Βάρος της απόδειξης     | 2                  |
| υπερανθρακικό νάτριο           |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα         |           |                         |                    |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα         |           |                         |                    |
| διπυριτικό δινάτριο            | LC <sub>50</sub> | > 2.06 Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα | Αρουραίος | Μη τυποποιημένη μέθοδος |                    |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα         |           |                         |                    |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, συνέχεια

| Συστατικό(ά)                   | ΑΤΕ - εισπνοή, σκόνη (mg/l) | ΑΤΕ - εισπνοή, σταγονίδια (mg/l) | ΑΤΕ - εισπνοή, ατμός (mg/l) | ΑΤΕ - εισπνοή, αέριο (mg/l) |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| διπυριτικό δινάτριο            | 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         |

## Clax Revita 35B1

**Ερεθισμός και διαβρωτικότητα**

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

| Συστατικό(ά)                   | Αποτέλεσμα           | Είδος   | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|--------------------------------|----------------------|---------|-------------------------|----------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4)       |                |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Ερεθιστικό           | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4)       |                |
| διπυριτικό δινάτριο            | Ερεθιστικό           |         | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4)       |                |

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

| Συστατικό(ά)                   | Αποτέλεσμα   | Είδος   | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|--------------------------------|--------------|---------|-------------------------|----------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Ερεθιστικό   | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5)       |                |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Σοβαρή βλάβη | Κουνέλι | EPA OPP 81-4            |                |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Σοβαρή βλάβη | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5)       |                |
| διπυριτικό δινάτριο            | Σοβαρή βλάβη |         | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Σοβαρή βλάβη | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

| Συστατικό(ά)                   | Αποτέλεσμα                       | Είδος   | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|--------------------------------|----------------------------------|---------|-------------------------|----------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |         |                         |                |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα | Ποντίκι | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |         |                         |                |
| διπυριτικό δινάτριο            | Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα |         | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |         |                         |                |

**Ευαισθητοποίηση**

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

| Συστατικό(ά)                   | Αποτέλεσμα              | Είδος           | Μέθοδος                          | Χρόνος έκθεσης (h) |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Δεν είναι ευαισθητοποιή |                 | Η μέθοδος δεν παρέχεται          |                    |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Δεν είναι ευαισθητοποιή | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                    |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν είναι ευαισθητοποιή | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / GPMT         |                    |
| διπυριτικό δινάτριο            | Δεν είναι ευαισθητοποιή |                 | Η μέθοδος δεν παρέχεται          |                    |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Δεν είναι ευαισθητοποιή | Ινδικό χοιρίδιο | Η μέθοδος δεν παρέχεται          |                    |

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

| Συστατικό(ά)                   | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|--------------------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| διπυριτικό δινάτριο            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |

**Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξινέση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

Μεταλλαξινέση

| Συστατικό(ά)                   | Αποτέλεσμα (in-vitro)                                                   | Μέθοδος (in-vitro) | Αποτέλεσμα (in-vivo)            | Μέθοδος (in-vivo) |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                                         |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                   |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                                         |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                   |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                                         |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                   |
| διπυριτικό δινάτριο            | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                   |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για                                              | Η μέθοδος δεν      | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για      | Η μέθοδος δεν     |

## Clax Revita 35B1

|  |                                               |           |                                               |           |
|--|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|-----------|
|  | γενotoξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | παρέχεται | γενotoξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | παρέχεται |
|--|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|-----------|

## Καρκινογένεση

| Συστατικό(ά)                   | Επίπτωση                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης               |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                         |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                         |
| διπυριτικό δινάτριο            | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης               |

## 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       |
|--------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               |               |                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                          |                |                                                             |
| υπερανθρακικό νάτριο           |               |                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                          |                |                                                             |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο |               |                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                          |                |                                                             |
| διπυριτικό δινάτριο            |               |                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                          |                | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή      |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | NOAEL         | Επιπτώσεις τερατογένεσης | > 50                            | Αρouraίος | Δεν είναι γνωστός(ή)(ό ) |                | Δεν είναι γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι |

## 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 |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                         |                                                |
| υπερανθρακικό νάτριο           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                         |                                                |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                         |                                                |
| διπυριτικό δινάτριο            | NOAEL         | > 159                           | Αρouraίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 180                     | Δεν έχουν παρατηρηθεί επιπτώσεις               |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   |               | 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 |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| υπερανθρακικό νάτριο           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| διπυριτικό δινάτριο            |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |

## Υπο-χρόνια τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται |
|--------------|---------------|-------------------|-------|---------|----------------|------------------------------------------------|
|--------------|---------------|-------------------|-------|---------|----------------|------------------------------------------------|

## Clax Revita 35B1

|                                |  |                                 |  |  | (ημέρες) |  |
|--------------------------------|--|---------------------------------|--|--|----------|--|
| ανθρακικό νάτριο               |  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |          |  |
| υπερανθρακικό νάτριο           |  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |          |  |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο |  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |          |  |
| διπυριτικό δινάτριο            |  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |          |  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   |  | 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 |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------------|
| ανθρακικό νάτριο               |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                         |                                                |            |
| υπερανθρακικό νάτριο           |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                         |                                                |            |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                         |                                                |            |
| διπυριτικό δινάτριο            |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                         |                         |                                                |            |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Από στόματος | NOAEL         | 50                              | Αρouraίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 24 μήνας(ες)            | Επιπτώσεις στο βάρος των οργάνων               |            |

## STOT-εφάπαξ έκθεση

| Συστατικό(ά)                   | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Δεν συμφωνεί                     |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| διπυριτικό δινάτριο            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Δεν συμφωνεί                     |

## STOT-επανειλημμένη έκθεση

| Συστατικό(ά)                   | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Δεν συμφωνεί                     |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| διπυριτικό δινάτριο            | Δεν συμφωνεί                     |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Δεν συμφωνεί                     |

## 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 υποτίμημα 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) |
|--------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | LC <sub>50</sub> | 300         | <i>Lepomis macrochirus</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 96                 |
| υπερανθρακικό νάτριο           | LC <sub>50</sub> | 70.7        | <i>Pimephales promelas</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 96                 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | LC <sub>50</sub> | 1.67        | <i>Lepomis macrochirus</i> | EPA-OPPTS 850.1075      | 96                 |
| διπυριτικό δινάτριο            | LC <sub>50</sub> | 1108        | <i>Brachydanio rerio</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                 |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)                   | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Είδος                       | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|--------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | EC <sub>50</sub> | 200-227     | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 96                 |
| υπερανθρακικό νάτριο           | EC <sub>50</sub> | 4.9         | <i>Daphnia pulex</i>        | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48                 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | EC <sub>50</sub> | 1.62        | <i>Daphnia magna Straus</i> |                         | 48                 |
| διπυριτικό δινάτριο            | EC <sub>50</sub> | 1700        | <i>Daphnia magna Straus</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, στατική       | 48                 |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

| Συστατικό(ά)                   | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Είδος                            | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|--------------------------------|------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | EC <sub>50</sub> | > 800       | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                         | 72                 |
| υπερανθρακικό νάτριο           | EC <sub>50</sub> | 2.5         | <i>Chlorella vulgaris</i>        | Διαβάστε παρακάτω       |                    |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | EC <sub>50</sub> | 29          | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                         | 96                 |
| διπυριτικό δινάτριο            | EC <sub>50</sub> | 207         | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 72                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | OECD 201, στατική       | 72                 |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

| Συστατικό(ά)                   | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| υπερανθρακικό νάτριο           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| διπυριτικό δινάτριο            |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

| Συστατικό(ά)                   | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l)                     | Inoculum            | Μέθοδος  | Χρόνος έκθεσης |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|----------|----------------|
| ανθρακικό νάτριο               |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                     |          |                |
| υπερανθρακικό νάτριο           | EC <sub>50</sub> | 466                             | Ενεργοποιημένη ιλύς | OECD 209 | 0.5 ώρα(ες)    |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                     |          |                |
| διπυριτικό δινάτριο            |                  | Δεν υπάρχουν                    |                     |          |                |

## Clax Revita 35B1

|                              |                  |                       |                          |                    |            |
|------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------------|
|                              |                  | διαθέσιμα<br>δεδομένα |                          |                    |            |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | EC <sub>10</sub> | > 10000               | Ενεργοποιημένη<br>η ιλύς | DIN 38412 / Part 8 | 17 ώρα(ες) |

**Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον**

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

| Συστατικό(ά)                   | Τελικό<br>σημείο | Τιμή<br>(mg/l)                        | Είδος                          | Μέθοδος                    | Χρόνος<br>έκθεσης | Επιπτώσεις που<br>παρατηρήθηκαν |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                                |                            |                   |                                 |
| υπερανθρακικό νάτριο           | NOEC             | 7.4                                   | <i>Pimephales<br/>promelas</i> | Η μέθοδος δεν<br>παρέχεται | 96 ώρα(ες)        |                                 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | NOEC             | > 2.5-1                               |                                | Η μέθοδος δεν<br>παρέχεται |                   |                                 |
| διπυριτικό δινάτριο            | NOEC             | 348                                   | <i>Brachydanio<br/>rerio</i>   | Η μέθοδος δεν<br>παρέχεται | 96 ώρα(ες)        |                                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                                |                            |                   |                                 |

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)                   | Τελικό<br>σημείο | Τιμή<br>(mg/l)                        | Είδος                | Μέθοδος                    | Χρόνος<br>έκθεσης | Επιπτώσεις που<br>παρατηρήθηκαν |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                      |                            |                   |                                 |
| υπερανθρακικό νάτριο           | NOEC             | 2                                     | <i>Daphnia pulex</i> | Η μέθοδος δεν<br>παρέχεται | 48 ώρα(ες)        |                                 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                      |                            |                   |                                 |
| διπυριτικό δινάτριο            |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                      |                            |                   |                                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                      |                            |                   |                                 |

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

| Συστατικό(ά)                   | Τελικό<br>σημείο | Τιμή<br>(mg/kg dw<br>sediment)        | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος<br>έκθεσης<br>(ημέρες) | Επιπτώσεις που<br>παρατηρήθηκαν |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------|---------|-------------------------------|---------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |       |         |                               |                                 |
| υπερανθρακικό νάτριο           |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |       |         |                               |                                 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |       |         |                               |                                 |
| διπυριτικό δινάτριο            |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |       |         |                               |                                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |       |         |                               |                                 |

**Τοξικότητα στο έδαφος**

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                 | Τελικό<br>σημείο | Τιμή<br>(mg/kg dw<br>soil)            | Είδος                 | Μέθοδος | Χρόνος<br>έκθεσης<br>(ημέρες) | Επιπτώσεις που<br>παρατηρήθηκαν |
|------------------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------------------|---------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο             |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                       |         |                               |                                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | NOEC             | 220                                   | <i>Eisenia fetida</i> |         |                               |                                 |

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                 | Τελικό<br>σημείο | Τιμή<br>(mg/kg dw<br>soil)            | Είδος           | Μέθοδος  | Χρόνος<br>έκθεσης<br>(ημέρες) | Επιπτώσεις που<br>παρατηρήθηκαν |
|------------------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------|---------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο             |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                 |          |                               |                                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | NOEC             | 10                                    | <i>Lepidium</i> | OECD 208 |                               |                                 |

## Clax Revita 35B1

|  |  |  |         |  |  |  |
|--|--|--|---------|--|--|--|
|  |  |  | sativum |  |  |  |
|--|--|--|---------|--|--|--|

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)     | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil)            | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο |               | 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 |
|------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο |               | 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 |
|------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο |               | 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 |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| ανθρακικό νάτριο     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |            |            |
| υπερανθρακικό νάτριο | NA                              | Η μέθοδος δεν παρέχεται |            |            |

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)         | Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό  | Μέθοδος                 | Αξιολόγηση         | Παρατήρηση |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| ανθρακικό νάτριο     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         | Γρήγορα υδρολύσιμο |            |
| υπερανθρακικό νάτριο | < 1 ημέρα(ες)                   | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Υδρολύσιμο         |            |

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)     | Τύπος | Χρόνος ημι-ζωής                 | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|------------------|-------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| ανθρακικό νάτριο |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

**Βιοαποικοδόμηση**

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αερόβιες συνθήκες

| Συστατικό(ά)                   | Inoculum                     | Αναλυτική μέθοδος        | DT <sub>50</sub>       | Μέθοδος   | Αξιολόγηση                       |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               |                              |                          |                        |           | Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία) |
| υπερανθρακικό νάτριο           |                              |                          |                        |           | Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία) |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια | παραγωγή CO <sub>2</sub> | 85% σε 29 ημέρα(ες)    | OECD 301B | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη          |
| διπυριτικό δινάτριο            |                              |                          |                        |           | Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία) |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια | παραγωγή CO <sub>2</sub> | > 60 % σε 28 ημέρα(ες) | OECD 301B | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη          |

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

| Συστατικό(ά)     | Μέσο & Τύπος | Αναλυτική μέθοδος | DT <sub>50</sub> | Μέθοδος | Αξιολόγηση                      |
|------------------|--------------|-------------------|------------------|---------|---------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο |              |                   |                  |         | 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                      |
|------------------|--------------|-------------------|------------------|---------|---------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη/νερό (log Kow)

| Συστατικό(ά)                   | Τιμή                            | Μέθοδος | Αξιολόγηση                          | Παρατήρηση |
|--------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------------------|------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση        |            |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                                     |            |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                                     |            |
| διπυριτικό δινάτριο            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         | Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση |            |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | 4.09                            | QSAR    | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση        |            |

Βιοσυγκέντρωσης (BCF)

| Συστατικό(ά)                   | Τιμή                            | Είδος | Μέθοδος | Αξιολόγηση                   | Παρατήρηση |
|--------------------------------|---------------------------------|-------|---------|------------------------------|------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση |            |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                              |            |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                              |            |
| διπυριτικό δινάτριο            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                              |            |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | -                               |       |         | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση |            |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Απορρόφηση/Εκρρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

| Συστατικό(ά)                   | Συντελεστής απορρόφησης Log Koc | Συντελεστής εκρρόφησης Log Koc(des) | Μέθοδος | Τύπος εδάφους/ιζήματος | Αξιολόγηση                                               |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| ανθρακικό νάτριο               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                     |         |                        | Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό |
| υπερανθρακικό νάτριο           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                     |         |                        | Υψηλή δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος             |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                     |         |                        |                                                          |
| διπυριτικό δινάτριο            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                     |         |                        |                                                          |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                     |         |                        | Μη κινητικό στο έδαφος ή στο ίζημα                       |

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB**

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/αΑaB, 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 συμπτυκνωμένο 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.

**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:** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.4 Ομάδα συσκευασίας** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:** Μη επικίνδυνα αγαθά

## 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 ΕΥ:

- Νομοθεσία (ΕΥ) 2019/1148 - πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 - REACH
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 - CLP
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 648/2004 - κανονισμός για απορρυπαντικά
- 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 Επικινδύνων Αγαθών Οδικώς (ADR)
- Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων (IMDG)

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

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

|                                                                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| λευκαντικοί παράγοντες με βάση το οξυγόνο, ζεόλιθοι                                                          | 5 - 15 % |
| ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, σαπουνί, πολυκαρβοξυλικές ενώσεις | < 5 %    |
| αρωματικές ουσίες, φθορίζουσες ουσίες, ένζυμα                                                                |          |

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:** Δεν έχει ταξινομηθεί

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας 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:** MSDS1807

**Έκδοση:** 11.0

**Αναθεώρηση:** 2025-03-13

#### Λόγος αναθεώρησης:

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2, 4, 6, 7, 8, 9, 16

#### 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

**Clax Revita 35B1**

- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- PROC - Κατηγορίες διεργασίας
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑaB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- H272 - Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**