

**Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1**

Αναθεώρηση: 2025-08-01

Έκδοση: 02.1

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία: Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

UFI: DJ72-R0NK-P00R-GWG1

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

Χρήση προϊόντος:

Μαλακτικό 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\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_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**

Δεν ταξινομείται

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (Benzisothiazolinone)

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

H208 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

H210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

**Πρόσθετες ενδείξεις στην ετικέτα:**

Περιέχει: συντηρητικό.

**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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | 931-203-0 | -         | 01-211946388 9-16 | Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 3 (H412)                                                                                                          |            | 10-20              |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | 200-661-7 | 67-63-0   | 01-211945755 8-25 | Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2 (H225)<br>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H336)<br>Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319) |            | 1-3                |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6]               | Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή, Κατηγορία 2 (H330)<br>Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302)                                                  |            | 0.01-0.1           |

## Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  | Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315)<br>Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)<br>Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Υποκατηγορία 1A (H317)<br>Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1 M=1 (H400)<br>Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 1 M=1 (H410) |  |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης**

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:  
• EUH208 >= 0.0036%

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

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

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

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:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. 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 υπομνήμα 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:** Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.  
**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**

Διοξειδιο 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**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

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

**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 υπομνήμα 8.2. Για στοιχεία σχετικά με τη διάθεση αναφερθείτε στο τμήμα 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

## Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

**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 υποπτήμα 8.2.

**Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής:**

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey.

**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 αποφυγή αναφερθείτε στο υποπτήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποπτήμα 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:

| 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | -                                 | -                                    | -                                 | 7.5                                  |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | -                                 | -                                    | -                                 | 26                                   |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |

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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | -                                 | -                                               | -                                 | 312.5                                           |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | -                                 | -                                               | -                                 | 888                                             |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | -                                 | -                                               | -                                 | -                                               |

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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | -                                 | -                                               | -                                 | 187.5                                           |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | -                                 | -                                               | -                                 | 319                                             |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | -                                 | -                                               | -                                 | -                                               |

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | -                                 | -                                    | -                                 | 44                                   |

## Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

|                              |   |   |   |     |
|------------------------------|---|---|---|-----|
| προπαν-2- όλη                | - | - | - | 500 |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη | - | - | - | -   |

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | -                                 | -                                    | -                                 | 13                                   |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | -                                 | -                                    | -                                 | 89                                   |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |

## 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | 0.065                                | 0.0065                                   | -                             | 2.96                                    |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | 140.9                                | 140.9                                    | 140.9                         | 2251                                    |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | 0.0026                               | 0.00026                                  | -                             | 0.055                                   |

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> ) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | 141                       | 14.1                          | 574            | -                          |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | 552                       | 552                           | 28             | -                          |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | 0.0132                    | -                             | 0.33           | -                          |

## 8.2 Έλεγχος έκθεσης

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υπομνήμα 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:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

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

|                               | SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα | LCS | PROC    | Διάρκεια (λεπτά) | ERC   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|-------|
| Αυτόματη μεταφορά και αραιώση | AISE_SWED_PW_8b_2                                         | PW  | PROC 8b | 60               | ERC8b |

## Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Γυαλιά ασφαλείας δεν απαιτούνται συνήθως. Ωστόσο συνιστάται η χρήση τους στις περιπτώσεις εκείνες που κατά το χειρισμό του πυκνού προϊόντος υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος (EN 16321).

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:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

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

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (% κ.β.): 0.2

**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 σύστημα αποκλειστικής χρήσης | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480              | ERC8a |

## Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

## Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

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: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Έλεγχος 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: Υγρό

Χρώμα: Αδιαφανές , Ανοιχτό , Πράσινο

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

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Τιμή (°C)                       | Μέθοδος                 | Ατμοσφαιρική πίεση (hPa) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | > 82                            | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                          |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | 82                              | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 1013                     |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                          |

**Μέθοδος / παρατήρηση**

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν εφαρμόζεται σε υγρά

Αναφλεξιμότητα (υγρό): Μη εύφλεκτο.

Σημείο ανάφλεξης (°C): > 60 °C

Αυτοσυντηρούμενη 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

κλειστό κύπελλο

Βάρος της απόδειξης

Δείτε δεδομένα ουσίας

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

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

**Μέθοδος / παρατήρηση**

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.

pH: ≈ 3 (πυκνό)

pH διαλύματος: ≈ 6 (0.2 %)

Κινηματικό ιξώδες: Δεν έχει προσδιορισθεί

Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό: Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Additional

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Τιμή (g/l)                      | Μέθοδος                 | Θερμοκρασία (°C) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                  |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | Διαλυτό                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                  |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                  |

Δεδομένα ουσίας, συντελεστής κατανομής n-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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                  |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | 4200                            | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | Δεν υπάρχουν                    |                         |                  |

|  |                    |  |  |
|--|--------------------|--|--|
|  | διαθέσιμα δεδομένα |  |  |
|--|--------------------|--|--|

**Σχετική πυκνότητα:**  $\approx 1.00$  (20 °C)

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

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Μέθοδος / παρατήρηση

OECD 109 (EU 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 ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

**Οξειδωτικές ιδιότητες:** Δεν είναι οξειδωτικό.

**Διαβρωτικό για μέταλλα:** Μη διαβρωτικό

##### 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

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

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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | LD <sub>50</sub> | 5000         | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | LD <sub>50</sub> | 5840         | Αρουραίος | OECD 401 (EU B.1)       |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Αρουραίος |                         |                    | 450                           |

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/kg) | Είδος     | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) | ΑΤΕ Μέσω του δέρματος (mg/kg) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Κουνέλι   | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |

## Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

|                              |                  |        |           |                   |  |                     |
|------------------------------|------------------|--------|-----------|-------------------|--|---------------------|
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη | LD <sub>50</sub> | > 2000 | Αρουραίος | OECD 402 (EU B.3) |  | Δεν έχει καθιερωθεί |
|------------------------------|------------------|--------|-----------|-------------------|--|---------------------|

## Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l)                     | Είδος     | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                   |                    |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | LC <sub>50</sub> | > 25 (ατμός)                    | Αρουραίος | OECD 403 (EU B.2) | 6                  |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                   |                    |

## 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | 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         |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | Δεν έχει καθιερωθεί         | 0.21                             | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |

## Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

## Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Αποτέλεσμα           | Είδος   | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------------------------|----------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4)       | 4 ώρα(ες)      |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4)       |                |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | Διαβρωτικό           |         | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |

## Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Αποτέλεσμα                        | Είδος   | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|----------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν είναι διαβρωτικό ή ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5)       | 4 ώρα(ες)      |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | Ερεθιστικό                        | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5)       |                |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | Σοβαρή βλάβη                      |         | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |

## Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |

## Ευαισθητοποίηση

## Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Αποτέλεσμα              | Είδος           | Μέθοδος                          | Χρόνος έκθεσης (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν είναι ευαισθητοποιό |                 | Η μέθοδος δεν παρέχεται          |                    |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                    |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | Ευαισθητοποιό           | Ινδικό χοιρίδιο |                                  |                    |

## Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενετοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 476<br>OECD 471 (EU B.12/13) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                   |

## Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

|                              |                                                                                                                                                     |                       |                                                                          |                    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| προπαν-2- όλη                | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενotoxicότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 471 (EU B.12/13) | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενotoxicότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 474 (EU B.12) |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών                                                                          | OECD 471 (EU B.12/13) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                                          |                    |

## Καρκινογένεση

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Επίπτωση                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                         |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                         |

## 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|-------------------------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized |               |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                                                       |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          |               |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                                                       |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           |               |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                                                       |

## Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Υπ-οξεία ή υπο-χρόνια τοξικότητα από το στόμα

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d)               | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           |               | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           |               | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |



## Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

## 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------|------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |            |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |            |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |            |

## STOT-εφάπαξ έκθεση

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | Κεντρικό νευρικό σύστημα         |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |

## STOT-επανελημμένη έκθεση

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | 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 υποτμήμα 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | LC <sub>50</sub> | 1.91        | Ψάρια                      | OECD 203 (EU C.1)       | 96                 |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | LC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Pimephales promelas</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48                 |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | LC <sub>50</sub> | 2.18        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)       |                    |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Είδος                       | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | EC <sub>50</sub> | 2.23        | <i>Daphnia magna</i>        | OECD 202 (EU C.2)       | 48                 |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | EC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Daphnia magna</i> Straus | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48                 |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | EC <sub>50</sub> | 2.94        | <i>Daphnia magna</i>        | OECD 202 (EU C.2)       | 48                 |

## Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

## Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Τελικό σημείο                  | Τιμή (mg/l) | Είδος                          | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 2.14        | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3)       | 72                 |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | EC <sub>50</sub>               | > 100       | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 72                 |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11        |                                | OECD 201 (EU C.3)       | 72                 |

## Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |

## Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l)                     | Inoculum            | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                     |                         |                |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | EC <sub>50</sub> | > 1000                          | Ενεργοποιημένη ιλύς | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | EC <sub>20</sub> | 3.3                             | Ενεργοποιημένη ιλύς | OECD 209                | 3 ώρα(ες)      |

## 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |

## Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |

## Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδατικούς 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |

## Τοξικότητα στο έδαφος

## Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

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

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

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

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

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωτoαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)  | Χρόνος ημι-ζωής                 | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|---------------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| προπαν-2- όλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)  | Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό  | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|---------------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| προπαν-2- όλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)  | Τύπος | Χρόνος ημι-ζωής                 | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|---------------|-------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| προπαν-2- όλη |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

**Βιοαποικοδόμηση**

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αεροβικές συνθήκες

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Inoculum                                                       | Αναλυτική μέθοδος        | DT <sub>50</sub>      | Μέθοδος   | Αξιολόγηση                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια Προσαρμοσμένη ενεργοποιημένη ιλύς | παραγωγή CO <sub>2</sub> | 98.9% σε 28 ημέρα(ες) | OECD 301B | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη                 |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          |                                                                |                          | 95 % σε 21 ημέρα(ες)  | OECD 301E | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη                 |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | Προσαρμοσμένη ενεργοποιημένη ιλύς                              | παραγωγή CO <sub>2</sub> | 62% σε 4 ημέρα(ες)    | OECD 301C | Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. |

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

| Συστατικό(ά) | Μέσο & Τύπος | Αναλυτική μέθοδος | DT <sub>50</sub> | Μέθοδος | Αξιολόγηση |
|--------------|--------------|-------------------|------------------|---------|------------|
|--------------|--------------|-------------------|------------------|---------|------------|

## Clax Deosoft Easy2Iron conc 57B1

|               |  |  |  |  |                                 |
|---------------|--|--|--|--|---------------------------------|
| προπαν-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                      |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|
| προπαν-2- όλη                |                                               |                         |                  |           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη | Προσομοίωση εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων | Πρωτογενής αποικοδόμηση | > 90%            | OECD 303A | Βιοαποδομήσιμο                  |

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log K<sub>ow</sub>)

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Τιμή                            | Μέθοδος  | Αξιολόγηση                   | Παρατήρηση |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |          |                              |            |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | 0.05                            | OECD 107 | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση |            |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | 0.7                             | OECD 107 | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση |            |

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Τιμή                            | Είδος | Μέθοδος  | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|----------|------------|------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |          |            |            |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |          |            |            |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | 6.95                            |       | OECD 305 |            |            |

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκρρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

| Συστατικό(ά)                                                                                                           | Συντελεστής απορρόφησης Log K <sub>oc</sub> | Συντελεστής εκρρόφησης Log K <sub>oc(des)</sub> | Μέθοδος | Τύπος εδάφους/ ιζήματος | Αξιολόγηση                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα             |                                                 |         |                         |                                                          |
| προπαν-2- όλη                                                                                                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα             |                                                 |         |                         | Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα             |                                                 |         |                         |                                                          |

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

### 12.6 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 30 - απορρυπαντικά που δεν αναφέρονται στην κατηγορία 20 01 29.

Άδεια συσκευασίας

Σύσταση:

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

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:** 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:**

- 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 Επικίνδυνων 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**

κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες  
 αρωματικές ουσίες, Alpha-Isomethyl Ionone, Benzisothiazolinone

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:** 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:** MS1002202

**Έκδοση:** 02.1

**Αναθεώρηση:** 2025-08-01

**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 Deosoft Easy2Iron conc 57B1**

- 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
- H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**