



A Solenis Company

# Δελτίο Δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EK

## Clax Deosoft Breeze conc 54B1

Αναθεώρηση: 2024-01-10

Έκδοση: 04.0

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Clax Deosoft Breeze conc 54B1

UFI: CP21-604N-N00W-06W2

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

Χρήση προϊόντος:

Μαλακτικό πλυντηρίου.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

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

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

#### Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

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

E-mail: customerservice.Greece@diversey.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

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

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401.

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 3 (H412)

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (Benzisothiazolinone), 3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη (Tetrahydrolinalool), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη (Tetramethyl Acetyl octahydronaphthalenes)

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH208 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

#### 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
προπταν-2-όλη	200-661-7	67-63-0	01-211945755	Εύφλεκτα μγρά, Κατηγορία 2 (H225)		1-3

			8-25	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπταξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H336) Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319)		
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	201-133-9	78-69-3	01-211945478 8-21	Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315) Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319) Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Υποκατηγορία 1B (H317)		0.1-1
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	218-080-2	2050-08-0	01-211996944 4-27	Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302) Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1 M=1 (H400) Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 1 M=1 (H410)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	259-174-3	54464-57-2	01-211948998 9-04	Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315) Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Υποκατηγορία 1B (H317) Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 1 M=1 (H410)		0.1-1
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	220-120-9	2634-33-5	[6]	Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302) Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315) Σύβαρι βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 (H317) Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1 M=1 (H400) Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 2 (H411)		0.01-0.1

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης**

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

- Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 (H317) >= 0.05%

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

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

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

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

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

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

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

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

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

## 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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

## 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

## 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

#### Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος:

Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2.

#### Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγειεινής:

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτοροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξαερισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

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

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

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:

Συστατικό(ά)	Μακροχρόνια(ες) τιμή(ές)	Βραχυχρόνια(ες) τιμή(ές)
προπαν-2- όλη	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm 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
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	-	-	-	-

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

<b>Συστατικό(ά)</b>	<b>Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις</b>	<b>Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)</b>	<b>Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις</b>	<b>Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)</b>
fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized προπαν-2-όλη	-	-	-	312.5
3,7-διμεθυλοκαν-3-όλη	-	-	-	888
σαλικουλικός πεντυλευστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1,2-βενζοσιθειαζολ-3(2H)-όνη	-	-	-	-

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

<b>Συστατικό(ά)</b>	<b>Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις</b>	<b>Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)</b>	<b>Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις</b>	<b>Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)</b>
fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	-	-	-	187.5
προπαν-2-όλη	-	-	-	319
3,7-διμεθυλοκαν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1,2-βενζοσιθειαζολ-3(2H)-όνη	-	-	-	-

DNEL/DTEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος ( $\text{mg/m}^3$ )

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
προπαν-2-όλη	-	-	-	500
3,7-διμεθυλοκαν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
σαλικυλικός πτεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1,2-βενζοθιειζογόνο-3(2H)-όνη	-	-	-	-

DNEL/DTEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταγαλωτής ( $\text{mg/m}^3$ )

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
3,7-διμεθυλοκαν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
σαλικυλικός πτεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1,2-βινγισοθειαζόλ-3(2H)-όνη	-	-	-	-

Περιβαλλοντική έκθεση

Περιβαλλοντική έκθεση - ΠΝΕC

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
3,7-διμεθυλοκαν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1,2-βενζοσιθειαζολ-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/m³)
fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized προπαν-2-όλη	141	14.1	574	-
3,7-διμεθυλοκαν-3-όλη	552	552	28	-
σαλικουλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	0.0132	-	0.33	-

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

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

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: 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 αραίωση	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 πιπιλίσματος (EN 16321 / EN 166).

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.

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

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 0.17

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
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:

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.

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:** Υγρό**Χρώμα:** Γαλακτώδες , 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 προσδιοριστείΜη 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 προπαν-2-όλη	> 82	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
3,7-διμεθυλοκαν-3-όλη	82	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

**Μέθοδος / παρατήρηση****Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν εφαρμόζεται σε υγρά**Αναφλεξιμότητα (υγρό):** Μη εύφλεκτο.**Σημείο ανάφλεξης (°C):** ≈ 58 °C**Αυτοσυντρούμενη ανάφλεξη:** Το προϊόν δεν συντηρεί την κάυση

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

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

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

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

**Μέθοδος / παρατήρηση****Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν έχει προσδιορισθεί**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν συμφωνεί.**pH:** ≈ 3 (πυκνό)**pH διαλύματος:** ≈ 6 (0.17 %)**Κίνηματικό ιζώδες:** Δεν έχει προσδιορισθεί**Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό:** Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

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 προπαν-2-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
3,7-διμεθυλοκαν-3-όλη	Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
1,2-βενζοισοθειαζολ-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 προπαν-2-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
3,7-διμεθυλοκαν-3-όλη	4200	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
1,2-βενζοσοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

**Σχετική πυκνότητα:** ≈ 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) ATE(s):**

ATE - Μέσω του στόματος (mg/kg): &gt;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)	ATE Μέσω του στόματος (mg/kg)
fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized προπαν-2-όλη	LD <sub>50</sub>	5000	Αρουραίος	H μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	LD <sub>50</sub>	5840	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)		Δεν έχει καθιερωθεί
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		8270				Δεν έχει καθιερωθεί
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη		2000				Δεν έχει καθιερωθεί
1,2-βενζοσοθειαζολ-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)	ATE 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
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
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
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
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
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί

## Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Δεν είναι έρεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	4 ώρα(ες)
προπαν-2-όλη	Δεν είναι έρεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
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 έρεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	4 ώρα(ες)
προπαν-2-όλη	Έρεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν			

## Clax Deosoft Breeze conc 54B1

	διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
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			
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	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 (ΕU B.6) / Buehler test	
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
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			
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	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 γενοτοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 476 OECD 471 (ΕU B.12/13)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
προπαν-2- όλη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενοτοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (ΕU B.12/13)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενοτοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (ΕU B.12)
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (ΕU 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

## Clax Deosoft Breeze conc 54B1

3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
1,2-βενζοσιθειαζολ-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				
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
σαλικυλικός πεντυλεστέρας			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,2-βενζοσιθειαζολ-3(2H)-όνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

## Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Υπο-οξεία ή υπο-χρόνια τοξικότητα από το στόμα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
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				
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,2-βενζοσιθειαζολ-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				
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

## Clax Deosoft Breeze conc 54B1

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				
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλο)αιθαν-1-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		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
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					
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
σαλικυλικός πεντυλεστέρας			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλο)αιθαν-1-όνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Οργανο(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
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλο)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Οργανο(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
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλο)αιθαν-1-όνη	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 υπότμημα 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- άλη	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48
3,7-διμεθυλοκταν-3-άλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	LC <sub>50</sub>	1.3	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203, ημι-στατική	96
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- άλη	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48
3,7-διμεθυλοκταν-3-άλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	EC <sub>50</sub>	1.38	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202, ημι-στατική	48
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

**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- άλη	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72
3,7-διμεθυλοκταν-3-άλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	EC <sub>50</sub>	> 2.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, στατική	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			
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη		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 ΙΙΙ <sup>+</sup>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	EC <sub>20</sub>	3.3	Ενεργοποιημένη ΙΙΙ <sup>+</sup>	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				
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη		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				
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν				

## Clax Deosoft Breeze conc 54B1

		διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθ ολ)αιθαν-1-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

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

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw sediment)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
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				
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
σαλικυλικός πεντυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθ ολ)αιθαν-1-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

## Τοξικότητα στο έδαφος

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
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 - πιπηνά, 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 - φωτοαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Χρόνος ημι-ζωής	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
--------------	-----------------	---------	------------	------------

## Clax Deosoft Breeze conc 54B1

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
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη					Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
σαλικυλικός πεντυλεστέρας					Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-να φθυλ)αιθαν-1-όνη					Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
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
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 η-οκτανόλη/νερό (log Kow)

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	
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
σαλικυλικός πεντυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	0.7	OECD 107	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	

## Βιοσυγκέντρωσης (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				

3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
σαλικυλικός πνευτυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	6.95		OECD 305		

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Απορρόφηση/Εκρόφηση στο έδαφος ή στο ζήμα

Συστατικό(ά)	Συντελεστής απορρόφησης Log Koc	Συντελεστής εκρόφησης Log Koc(des)	Μέθοδος	Τύπος εδάφους/ ζήματος	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
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
σαλικυλικός πνευτυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/αΑαΒ, 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.

Αδεια συσκευασία

Σύσταση:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Νερό με καθαριστικό παράγοντα αν είναι αναγκαίο.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Χερσαία μεταφορά (ADR/RID), Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Αριθμός ΟΗΕ 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 EU:**

- 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 Επικινδυνών Αγαθών Οδικώς (ADR)
- Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδυνών Εμπορευμάτων (IMDG)

**Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕC) No 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII):** Δεν εφαρμόζεται.

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

κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες  
αρωματικές ουσίες, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone,  
Benzisothiazolinone, Linalool, Benzyl Alcohol

5 - 15 %

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No.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 ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

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

**Κωδικός SDS:** MS1001158

**Έκδοση:** 04.0

**Αναθεώρηση:** 2024-01-10

**Λόγος αναθεώρησης:**

Αυτό το δελτίο ασφάλειας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

**Διαδικασία ταξινόμησης**

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό No 1272/2008/EK. 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 - θανάτιμη συγκέντρωση, 50%
- LCS - Στάδιο κύκλου ζωής
- LD50 - θανάτιμη δόση, 50%
- NOAEL - επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
- NOEL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
- OECD - Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- PROC - Κατηγορίες διεργασίας
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑαΒ - 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 δέρματική αντίδραση.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπηριλία ή ζάλη.
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**Clax Deosoft Breeze conc 54B1**

- H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**