

Clax Profi Forte 36C1

Αναθεώρηση: 2025-02-25

Έκδοση: 06.3

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Clax Profi Forte 36C1

UFI: 0XW0-C05T-T00P-MEUI

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

Χρήση προϊόντος:

Απορρυπαντικό πλυντηρίου.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:

Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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

Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B (H314)

Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)

Διαβρωτικό για τα μέταλλα, Κατηγορία 1 (H290)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη (C9-11 Pareth-5-10), μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο (Sodium/Potassium Metasilicate), αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο (Potassium Dodecylbenzenesulfonate)

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.

P303 + P361 + P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

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

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα**

Συστατικό(ά)	EC-No	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με	Σημειώσεις	Ποσοστό κατά βάρος
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	[4]	68439-46-3	[4]	Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302) Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)		10-20
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	215-687-4 215-199-1	-	[1]	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B (H314) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H335) Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) Διαβρωτικό για τα μέταλλα, Κατηγορία 1 (H290)		3-10
κιτρικό τρικάλιο	212-755-5	866-84-2	[1]	Δεν ταξινομείται		3-10
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	287-337-9	85480-57-5	[1]	Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302) Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315) Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)		3-10
υδροξειδίο του καλίου	215-181-3	1310-58-3	01-211948713 6-33	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A (H314) Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302) Διαβρωτικό για τα μέταλλα, Κατηγορία 1 (H290)		0.1-1
υδροξειδίο του νατρίου	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A (H314) Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302) Διαβρωτικό για τα μέταλλα, Κατηγορία 1 (H290)		0.1-1

Ειδικά όρια συγκέντρωσης

υδροξειδίο του καλίου:

- Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) >= 2% > Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319) >= 0.5%
- Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A (H314) >= 5% > Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B (H314) >= 2% > Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315) >= 0.5%

υδροξειδίο του νατρίου:

- Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) >= 2% > Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319) >= 0.5%
- Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A (H314) >= 5% > Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B (H314) >= 2% > Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315) >= 0.5%

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

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Παρέχετε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή. Καμία ανάνηψη στόμα με στόμα ή στόμα με μύτη. Χρησιμοποιήστε ασκό Ambu ή αναπνευστήρα.

Εισπνοή:

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Επαφή με το δέρμα:

Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής για τουλάχιστον 30 λεπτά. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

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

Κατάποση:

Ξεπλύντε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ο παθών να κρατείται σε ακινησία. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Λάβετε υπόψιν τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποπλήγμα 8.2.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**Εισπνοή:**

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

Επαφή με το δέρμα:

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Επαφή με τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.

Κατάποση:

Η κατάποση θα οδηγήσει σε έντονη καυστική επίπτωση στο στόμα και στο λαιμό και σε κίνδυνο διάρτησης του οισοφάγου και του στομάχου.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

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

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος:

Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2.

Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής:

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

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

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

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες ιδιαίτερες συστάσεις για τελική χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας

Οριακές τιμές αερίων, εάν είναι διαθέσιμες:

Συστατικό(ά)	Μακροχρόνια(ες) τιμή(ές)	Βραχυχρόνια(ες) τιμή(ές)
υδροξείδιο του καλίου	2 mg/m ³	2 mg/m ³
υδροξείδιο του νατρίου	2 mg/m ³	2 mg/m ³

Βιολογικές οριακές τιμές, εάν είναι διαθέσιμες:

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης, εάν είναι διαθέσιμες:

Clax Profi Forte 36C1

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

Τιμές DNEL/DMEL και PNEC

Ανθρώπινη έκθεση

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	-	-	-	-
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	-	-	-	0.425
υδροξείδιο του καλίου	-	-	-	-
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	-	-

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	-	-	-	1.49
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
υδροξείδιο του νατρίου	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	-	-	-	1.38
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
υδροξείδιο του νατρίου	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m³)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	-	-	-	-
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	-	-	-	-
υδροξείδιο του καλίου	-	-	1	-
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	1	-

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m³)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	-	-	-	-
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	-	-	-	-
υδροξείδιο του καλίου	-	-	1	-
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	1	-

Περιβαλλοντική έκθεση

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC

Clax Profi Forte 36C1

Συστατικό(ά)	Επιφανειακά ύδατα, γλυκό νερό (mg/l)	Επιφανειακά ύδατα, θαλασσινό νερό (mg/l)	Περιοδική απελευθέρωση (mg/l)	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (mg/l)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	-	-	-	-
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	-	-	-	-
υδροξείδιο του καλίου	-	-	-	-
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	-	-

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

Συστατικό(ά)	Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg)	Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg)	Έδαφος (mg/kg)	Αέρας (mg/m³)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	-	-	-	-
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	-	-	-	-
υδροξείδιο του καλίου	-	-	-	-
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	-	-

8.2 Έλεγχος έκθεσης

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

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

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

Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι: Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιτσίλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

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

	SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα	LCS	PROC	Διάρκεια (λεπτά)	ERC
Χειροκίνητη μεταφορά και αραιώση	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Αυτόματη μεταφορά και αραιώση	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Προστασία ματιών / προσώπου:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 16321). Συνιστάται επιπλέον η χρήση μάσκας προστασίας ολόκληρου του προσώπου ή άλλου τύπου προστασίας ολόκληρου του προσώπου, κατά το χειρισμό ανοικτών περιεκτών ή όταν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος.

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, οι οποίες παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών. Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πιτσιλίσματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία.

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

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

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

Προστασία του σώματος:

Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης του δέρματος και/ή πιτσίλισματος, φοράτε ενδυμασία και μπότες ανθεκτικά στα χημικά (EN 14605).

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

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

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (% κ.β.): 0.7

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.

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: Γαλακτώδες , Μεσαίο , Κίτρινο
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)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	> 232.2	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
υδροξείδιο του καλίου	Δεν εφαρμόζεται για στερεά ή αέρια	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υδροξείδιο του νατρίου	> 990	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Μέθοδος / παρατήρηση

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν εφαρμόζεται σε υγρά
Αναφλεξιμότητα (υγρό): Μη εύφλεκτο.
Σημείο ανάφλεξης (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί
Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: Δεν εφαρμόζεται.
 (Εγχειρίδιο UN για Δοκιμές και Κριτήρια, τμήμα 32, L.2)
Κάτω και άνω όριο έκρηξης/όριο ευφλεκτικότητας (%): Δεν έχει προσδιορισθεί

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: ≈ 100 (°C)
pH: >= 11.5 (πυκνό)
pH διαλύματος: > 11 (0.7 %)
Κινηματικό ιξώδες: 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)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	100 Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
υδροξείδιο του νατρίου	1000	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20

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

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Μέθοδος / παρατήρηση

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	< 10	Η μέθοδος δεν παρέχεται	37.8
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	< 1	Διαβάστε παρακάτω	
υδροξείδιο του καλίου	Αμελητέο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υδροξείδιο του νατρίου	< 1330	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20

Σχετική πυκνότητα: ≈ 1.18 (20 °C)

Σχετική πυκνότητα ατμών: -

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.

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό.

Διαβρωτικό για μέταλλα: Διαβρωτικό

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

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

10.2 Χημική σταθερότητα

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Καμμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Αντιδρά με οξέα.

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:.

Clax Profi Forte 36C1

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)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	LD ₅₀	1400	Αρουραίος	Βάρος της απόδειξης		1400
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
κιτρικό τρικάλιο		3000		Βάρος της απόδειξης		3000
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	LD ₅₀	1080	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)		1080
υδροξείδιο του καλίου	LD ₅₀	333	Αρουραίος	OECD 425		333
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ATE Μέσω του δέρματος (mg/kg)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	LD ₅₀	2000 - 5000	Αρουραίος	Βάρος της απόδειξης		Δεν έχει καθιερωθεί
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
κιτρικό τρικάλιο		> 2000		Βάρος της απόδειξης		Δεν έχει καθιερωθεί
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
υδροξείδιο του νατρίου	LD ₅₀	1350	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται		1350

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κιτρικό τρικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου		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)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
κιτρικό τρικάλιο	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
υδροξείδιο του καλίου	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν είναι ερεθιστικό		Βάρος της απόδειξης	
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν			

Clax Profi Forte 36C1

	διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
υδροξείδιο του καλίου	Διαβρωτικό	Κουνέλι	Draize test	
υδροξείδιο του νατρίου	Διαβρωτικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	Βάρος της απόδειξης OECD 437	
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
υδροξείδιο του καλίου	Διαβρωτικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υδροξείδιο του νατρίου	Διαβρωτικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν είναι ευαισθητοποιή		Βάρος της απόδειξης	
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν είναι ευαισθητοποιή	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
υδροξείδιο του καλίου	Δεν είναι ευαισθητοποιή	Ινδικό χοιρίδιο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν είναι ευαισθητοποιή		Επαναλαμβανόμενη δοκιμασία σε χέρια ανθρώπων	

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

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

Μεταλλαξίγνεση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 473	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Clax Profi Forte 36C1

αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	δοκιμή επισκευής DNA σε ηπατοκύτταρα OECD 473	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
κιτρικό τριβάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
υδροξείδιο του καλίου	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
υδροξείδιο του νατρίου	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Ειδικές επιπτώσεις	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Παρατηρήσεις και άλλες επιπτώσεις που έχουν αναφερθεί
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	NOAEL		> 250	Αρouraίος	Δεν είναι γνωστός(ή)(ό)		Καμία επίπτωση στη γονιμότητα Καμία τοξικότητα στην ανάπτυξη
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κιτρικό τριβάλιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του καλίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
υδροξείδιο του νατρίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην ανάπτυξη Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

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
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κιτρικό τριβάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		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
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν				

Clax Profi Forte 36C1

		διαθέσιμα δεδομένα				
κιτρικό τρικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Υπο-χρόνια τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κιτρικό τρικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Χρόνια τοξικότητα

Συστατικό(ά)	Οδός έκθεσης	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται	Παρατήρηση
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
κιτρικό τρικάλιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
υδροξείδιο του καλίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
υδροξείδιο του νατρίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανελημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Clax Profi Forte 36C1

μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του νατρίου	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 υποτίμημα 4.2.

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

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

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.

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

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	LC ₅₀	5 - 7	Ψάρια	92/69/EEC, C1, ημι-στατική	96
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κιτρικό τρικάλιο		440	<i>Leuciscus idus</i>		
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του καλίου	LC ₅₀	80	Διάφορα είδη	Βάρος της απόδειξης	24
υδροξείδιο του νατρίου	LC ₅₀	35	Διάφορα είδη	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia magna</i>	92/69/EEC	48
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κιτρικό τρικάλιο		1535	<i>Daphnia magna Straus</i>		24
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του καλίου	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Βάρος της απόδειξης	
υδροξείδιο του νατρίου	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	EC ₅₀	1.4 - 47	Μη καταταγμένο	92/69/EEC	72
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κιτρικό τρικάλιο		425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>		
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν			

		διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου	EC ₅₀	22	<i>Photobacteriu m phosphoreum</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	0.25

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κιτρικό τρικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	EC ₅₀	> 140	<i>Βακτήρια</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ώρα(ες)
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κιτρικό τρικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του καλίου	EC ₅₀	22	<i>Photobacteriu m</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	15 λεπτό(ά)
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	LC ₁₀	8.983	<i>Μη καταταγμένο</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	21 ημέρα(ες)	
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κιτρικό τρικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Η μέθοδος δεν	21	

Clax Profi Forte 36C1

				παρέχεται	ημέρα(ες)	
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κιτρικό τρικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

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

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw sediment)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κιτρικό τρικάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		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
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		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
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		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
υδροξείδιο του νατρίου		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
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν				

Clax Profi Forte 36C1

		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
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		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
υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου	13 δευτερόλεπτο(α)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Γρήγορα φωτοαποικοδομήσιμο	

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τύπος	Χρόνος ημι-ζωής	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδροξείδιο του καλίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αερόβικες συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη				OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
κιτρικό τρικάλιο				OECD 301E	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	παραγωγή CO ₂	> 89% 89% σε 29 ημέρα(ες)	Βάρος της απόδειξης OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
υδροξείδιο του καλίου					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
υδροξείδιο του νατρίου					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)

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

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
υδροξείδιο του νατρίου					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του καλίου					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του νατρίου					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log K_{ow})

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	3.11 - 4.19	Η μέθοδος δεν	Υψηλή δυνατότητα για	

Clax Profi Forte 36C1

		παρέχεται	βιοσυσσωρευση	
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν είναι σχετικό, δε βιοσυσσωρεύεται	
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν είναι σχετικό, δε βιοσυσσωρεύεται	

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	< 500		Η μέθοδος δεν παρέχεται	Υψηλή δυνατότητα για βιοσυσσωρευση	
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκρρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

Συστατικό(ά)	Συντελεστής απορρόφησης Log Koc	Συντελεστής εκρρόφησης Log Koc(des)	Μέθοδος	Τύπος εδάφους/ ιζήματος	Αξιολόγηση
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό
μεταπυριτικό δινάτριο/δικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
κιτρικό τρικάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοβενζολοσουλφονικό κάλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του καλίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Χαμηλή δυνατότητα για απορρόφηση στο έδαφος
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Κινητικό στο έδαφος

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 15* - αλκαλικά.

Άδεια συσκευασίας

Σύσταση:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Νερό με καθαριστικό παράγοντα αν είναι αναγκαίο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**Χερσαία μεταφορά (ADR/RID), Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** 1719**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN**

Καυστικό αλκαλικό υγρό, ε.α.ο. (τριοξοπυρρικό δινάτριο-/δικάλιο , υδροξείδιο του νατρίου-/καλίου)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium-/dipotassium trioxosilicate , sodium-/potassium hydroxide)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

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

14.4 Ομάδα συσκευασίας III**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Άγνωστοι.**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:** Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην σε δεξαμενόπλοια.**Άλλες σχετικές πληροφορίες:****ADR**

Κωδικός ταξινόμησης: C5

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: (E)

Αριθμός προσδιορισμού κινδύνου: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Το προϊόν ταξινομήθηκε, επισημάνθηκε και συσκευάστηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις της συμφωνίας ADR και των διατάξεων του Κώδικα IMDG

Οι κανονισμοί μεταφοράς εμπεριέχουν ειδικές διατάξεις για συγκεκριμένες κλάσεις επικινδύνων αγαθών συσκευασμένων σε περιορισμένες ποσότητες

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****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 Επικινδύνων Αγαθών Οδικώς (ADR)
- Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων (IMDG)

Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται.**Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ**

σαπούνι

15 - 30 %

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

5 - 15 %

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, φωσφονικές ενώσεις

< 5 %

φθορίζουσες ουσίες, αρωματικές ουσίες, Limonene, Linalool

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: MS1000888

Έκδοση: 06.3

Αναθεώρηση: 2025-02-25

Λόγος αναθεώρησης:

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 14, 16

Διαδικασία ταξινόμησης

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό Νο 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 απόδοξης, αυτό θα αναγράφεται στα σχετικά τμήματα του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Αναφερθείτε στο τμήμα 9 για φυσικοχημικές ιδιότητες, στο τμήμα 11 για τοξικολογικές πληροφορίες και στο τμήμα 12 για οικοτοξικολογικές πληροφορίες.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EC50 - αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%
- ERC - Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- LC50 - θανάσιμη συγκέντρωση, 50%
- LCS - Στάδιο κύκλου ζωής
- LD50 - θανάσιμη δόση, 50%
- NOAEL - επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
- NOEL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
- OECD - Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- PROC - Κατηγορίες διεργασίας
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- aAaB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας