



Klinex Professional Active

Αναθεώρηση: 2020-01-09

Έκδοση: 01.1

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Klinex Professional Active

Klinex είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα και χρησιμοποιείται μετά από άδεια της Unilever

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

AISE-P301 - Καθαριστικό γενικής χρήσης. Χειρωνακτική διαδικασία

Χρήσεις που δεν ενδεικνύονται: Δε συιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

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

E-mail: customerservice.Greece@diversey.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

EUH031

Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315)

Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)

Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412)

Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου (Sodium Laureth Sulfate), υποχλωριώδες νάτριο (Sodium Hypochlorite), Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 EO) (Sodium Laureth Sulfate)

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

EUH031 - Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

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

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

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Klinex Professional Active

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι. Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1907/2006 (ΕΚ), Παράρτημα XIII.

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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16	Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412)		1-3
υποχλωριώδες νάτριο	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	ΕΥΗ031 Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1 (H410) Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290)		1-3
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	[4]	68585-34-2	[4]	Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412)		1-3
υδροξειδίο του νατρίου	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Διαβρ. Δέρμ. 1A (H314) Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290)		0.1-1
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	267-500-0	67874-72-0	-	Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 (H411)		0.1-1

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

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

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

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

Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Επαφή με τα μάτια:

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

Κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. 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 υποτίμημα 8.2.

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

Μπορεί να προκαλέσει βρογχόσπασμο σε άτομα ευαίσθητα στο χλώριο.

Επαφή με το δέρμα:

Προκαλεί ερεθισμό.

Επαφή με τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.

Κατάποση:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

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**

Klinex Professional Active

Σε περίπτωση συμβάντος σε περιορισμένο χώρο χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά, πριονίδι). 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 τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

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

Για συνθήκες προς αποφυγή 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 νατρίου	2 mg/m ³	2 mg/m ³

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	-	-	-	15
υποχλωριώδες νάτριο	-	-	-	0.26
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	-	-
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL 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)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	2750
υποχλωριώδες νάτριο	-	-	0.5 %	-

Klinex Professional Active

Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του νατρίου	2 %	-	-	-
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL 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)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	1650
υποχλωριώδες νάτριο	-	-	0.5 %	-
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του νατρίου	2 %	-	-	-
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m³)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	-	-	-	175
υποχλωριώδες νάτριο	3.1	3.1	1.55	1.55
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	1	-
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m³)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	-	-	-	52
υποχλωριώδες νάτριο	3.1	3.1	1.55	1.55
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	1	-
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Περιβαλλοντική έκθεση

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC

Συστατικό(ά)	Επιφανειακά ύδατα, γλυκό νερό (mg/l)	Επιφανειακά ύδατα, θαλασσινό νερό (mg/l)	Περιοδική απελευθέρωση (mg/l)	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (mg/l)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	0.24	0.024	0.071	10000
υποχλωριώδες νάτριο	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	-	-
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

Συστατικό(ά)	Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg)	Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg)	Έδαφος (mg/kg)	Αέρας (mg/m ³)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	5.45	0.545	0.946	-
υποχλωριώδες νάτριο	-	-	-	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	-	-
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία

8.2 Έλεγχος έκθεσης

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

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι: Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιπίλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Klinex Professional Active

Προστασία ματιών / προσώπου:	Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 166).
Προστασία των χεριών:	Επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή: 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 πιπίλισματος, 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 πιπίλισμα: Υλικό: ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διαπερατότητας: ≥ 30 λεπτά Πάχος υλικού: ≥ 0.4 mm Σε συνεννόηση με τον προμηθευτή των προστατευτικών γαντιών μπορεί να επιλεγεί κάποιος διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία. Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης. Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
Προστασία του σώματος:	
Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:	
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:	Δεν πρέπει να φτάσει στα λύματα ή στην αποσταγιστική τάφρο αδιάλυτο.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Οι πληροφορίες αυτής της παραγράφου αναφέρονται στο προϊόν, εκτός αν αναφέρεται ότι τα στοιχεία αφορούν τα συστατικά

Φυσική κατάσταση: Υγρό	Μέθοδος / παρατήρηση
Χρώμα: Διαυγές, Μεσαίο, Πράσινο	
Οσμή: Ελαφρώς αρωματική	
Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται	
pH > 11 (πυκνό)	ISO 4316
Σημείο ζέσεως/σημείο πήξεως (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί	Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί	Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

Συστατικό(ά)	Τιμή (°C)	Μέθοδος	Ατμοσφαιρική πίεση (hPa)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	> 100	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υποχλωριώδες νάτριο	Το προϊόν απουσιάζει πριν βράσει	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
υδροξειδίο του νατρίου	> 990	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Αναφλεξιμότητα (υγρό): Μη εύφλεκτο.**Σημείο ανάφλεξης (°C):** μη καθορισμένο**Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:** Δεν εφαρμόζεται.

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

Ταχύτητα εξάτμισης: Not relevant for classification of this product.**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν εφαρμόζεται σε υγρά**Άνω/κάτω όριο ευφλεκτότητας (%):** Δεν έχει προσδιορισθεί**Μέθοδος / παρατήρηση**

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Δείτε δεδομένα ουσίας

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

Συστατικό(ά)	Κατώτατο όριο (% vol)	Ανώτατο όριο (% vol)
υποχλωριώδες νάτριο	-	-

Μέθοδος / παρατήρηση

Δείτε δεδομένα ουσίας

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
υποχλωριώδες νάτριο	Αμελητέο . ?		
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
υδροξειδίο του νατρίου	< 1330	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Πυκνότητα ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί
Σχετική πυκνότητα: ≈ 1.03 (20 °C)
Διαλυτότητα σε/Αναμειζιμότητα με Νερό Πλήρως αναμίξιμο

Μέθοδος / παρατήρηση
 Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος
 OECD 109 (EU A.3)

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
υποχλωριώδες νάτριο	Διαλυτό		
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
υδροξειδίο του νατρίου	1000	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
οξικός 2-τετ-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

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

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.
Ιώδες: ≈ 175 mPa.s (20 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό.

Μέθοδος / παρατήρηση

DM-006 Viscosity - Standard

9.2 Άλλες πληροφορίες
Επιφανειακή τάση (N/m): Δεν έχει προσδιορισθεί
Διαβρωτικό για μέταλλα: Διαβρωτικό

OECD 115
 Βάρος της απόδειξης

Δεδομένα ουσίας, σταθερά διάστασης, αν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
υποχλωριώδες νάτριο	7.53 (pKa)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

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

Αντιδρά με οξέα ελευθερώνοντας τοξικό αέριο χλώριο. Μακριά από οξέα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Χλώριο.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.

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

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από το στόματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	LD ₅₀	4100	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υποχλωριώδες νάτριο	LD ₅₀	1100	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)	90
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	LD ₅₀	> 2000	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)	
υδροξειδίο του νατρίου		Δεν υπάρχουν			

Klinex Professional Active

		διαθέσιμα δεδομένα			
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	LD ₅₀	> 2000	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υποχλωριώδες νάτριο	LD ₅₀	> 20000	Κουνέλι	OECD 402 (EU B.3)	
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	LD ₅₀	> 2000	Αρουραίος	OECD 402 (EU B.3)	
υδροξείδιο του νατρίου	LD ₅₀	1350	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υποχλωριώδες νάτριο	LC ₅₀	> 10.5 (ατμός)	Αρουραίος	OECD 403 (EU B.2)	1
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
υποχλωριώδες νάτριο	Διαβρωτικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
υδροξείδιο του νατρίου	Διαβρωτικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
υποχλωριώδες νάτριο	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
υδροξείδιο του νατρίου	Διαβρωτικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υποχλωριώδες νάτριο	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα			
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν είναι ευαισθητοποιή	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
υποχλωριώδες νάτριο	Δεν είναι ευαισθητοποιή	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν είναι ευαισθητοποιή	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6)	
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν είναι ευαισθητοποιή		Επαναλαμβανόμενη δοκιμασία σε χέρια	

Klinex Professional Active

οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		ανθρώπων	
---------------------------------------	---------------------------------	--	----------	--

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υποχλωριώδες νάτριο	Δεν είναι ευαισθητοποιό			
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Μεταλλαξιογένεση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 475 (EU B.11)
υποχλωριώδες νάτριο	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση	OECD 471 (EU B.12/13)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12)
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	δοκιμή επισκευής DNA σε ηπατοκύτταρα OECD 473	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης
υποχλωριώδες νάτριο	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
υδροξείδιο του νατρίου	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	NOAEL	Εξασθενημένη γονιμότητα	> 300	Αρουραίος	OECD 416, (EU B.35), oral		
υποχλωριώδες νάτριο	NOAEL	Τοξικότητα για την ανάπτυξη Εξασθενημένη γονιμότητα	5 (Cl)	Αρουραίος	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην ανάπτυξη Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Υπ-οξεία ή υπο-χρόνια τοξικότητα από το στόμα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υποχλωριώδες νάτριο	NOAEL	50	Αρουραίος	OECD 408 (EU B.26)	90	
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	NOAEL	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Αρουραίος	OECD 408 (EU B.26)	90	
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν				

Klinex Professional Active

		διαθέσιμα δεδομένα				
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υποχλωριώδες νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 EO)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξειδίο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υποχλωριώδες νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 EO)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξειδίο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
υποχλωριώδες νάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 EO)			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
υδροξειδίο του νατρίου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υποχλωριώδες νάτριο	Δεν συμφωνεί
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξειδίο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υποχλωριώδες νάτριο	Δεν συμφωνεί
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξειδίο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Klinex Professional Active

οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	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.

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)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	LC ₅₀	7.1	Ψάρια	OECD 203 (EU C.1)	96
υποχλωριώδες νάτριο	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, συνεχούς ροής	96
υδροξειδίο του νατρίου	LC ₅₀	35	Διάφορα είδη	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	EC ₅₀	7.4	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
υποχλωριώδες νάτριο	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, στατική	48
υδροξειδίο του νατρίου	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	E _r C ₅₀	27.7	Μη καταταγμένο	OECD 201 (EU C.3)	72
υποχλωριώδες νάτριο	NOEC	0.0021	Μη καταταγμένο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	168
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	EC ₅₀	> 1 - 10		OECD 201, στατική	72
υδροξειδίο του νατρίου	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	0.25
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-
υποχλωριώδες νάτριο	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	2
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξειδίο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης

Klinex Professional Active

αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου υποχλωριώδες νάτριο	EC ₁₀	> 10000	Βακτήρια	DIN 38412 / Part 8	16 ώρα(ες)
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ) υδροξείδιο του νατρίου	EC ₁₀	> 10000	Ενεργοποιημένη ίλύς <i>Pseudomonas</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
		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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	NOEC	1	Μη καταταγμένο	OECD 203	45 ημέρα(ες)	
υποχλωριώδες νάτριο	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96 ώρα(ες)	
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	NOEC	1.2	<i>Daphnia sp.</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	21 ημέρα(ες)	
υποχλωριώδες νάτριο	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	15 ημέρα(ες)	
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
υποχλωριώδες νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
υποχλωριώδες νάτριο		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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα		Δεν υπάρχουν			-	

Klinex Professional Active

νατρίου		διαθέσιμα δεδομένα				
υποχλωριώδες νάτριο		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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
υποχλωριώδες νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
υποχλωριώδες νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
υδροξείδιο του νατρίου		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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
υποχλωριώδες νάτριο		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
υποχλωριώδες νάτριο	115 ημέρα(ες)	Έμμεση φωτοξείδωση		
υδροξείδιο του νατρίου	13 δευτερόλεπτο(α)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Γρήγορα φωτοαποικοδομήσιμο	

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αερόβικες συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου		Δεν αναφέρεται μέθοδος	100% σε 28 ημέρα(ες)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
υποχλωριώδες νάτριο					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)			> 60 % σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
υδροξείδιο του νατρίου					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσηςΣυντελεστής κατανομής η-οκτανόλη/νερό (log K_{ow})

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες,	0.3	Η μέθοδος δεν	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	

Klinex Professional Active

θειικά, άλατα νατρίου		παρέχεται	
υποχλωριώδες νάτριο	-3.42	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν είναι σχετικό, δε βιοσυσσωρεύεται
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	< 3		Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
υποχλωριώδες νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφιση στο έδαφος ή στο ίζημα

Συστατικό(ά)	Συντελεστής απορρόφησης Log Koc	Συντελεστής εκκρόφισης Log Koc(des)	Μέθοδος	Τύπος εδάφους/ ιζήματος	Αξιολόγηση
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υποχλωριώδες νάτριο	1.12				Υψηλή δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος
Αλκοόλες, C10-16 αιθοξυλιωμένες, θειωμένες, άλατα νατρίου (3 ΕΟ)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Κινητικό στο έδαφος
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

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

12.5 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων

Απόβλητο υπολείματος προϊόντος:

Το συμπυκνωμένο περιεχόμενο ή η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να απορρίπτονται από πιστοποιημένο χειριστή ή σύμφωνα με την άδεια της εγκατάστασης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση των αποβλήτων στην αποχέτευση. Το καθαρισμένο υλικό συσκευασίας είναι κατάλληλο για ενεργειακή ανάκτηση ή ανακύκλωση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων:

20 01 29* - απορριπτικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Άδεια συσκευασίας

Σύσταση:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Νερό με καθαριστικό παράγοντα αν είναι αναγκαίο.

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

14.1 Αριθμός UN: 1719

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN

Καυστικό αλκαλικό υγρό, ε.α.ο. (υδροξείδιο του νατρίου , υποχλωριώδες)
Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , hypochlorite)

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****14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Άγνωστοι.**

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC: 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 EU:**

- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 - REACH
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 - CLP
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 648/2004 - κανονισμός για απορρυπαντικά

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

UFI: 6W6P-90S2-P006-PCW5

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, λευκαντικοί παράγοντες με βάση το χλώριο

< 5 %

αρωματικές ουσίες

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.

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 MSDS: MS1004369

Έκδοση: 01.1

Αναθεώρηση: 2020-01-09

Λόγος αναθεώρησης:

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

Διαδικασία ταξινόμησης

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό Νο 1272/2008/ΕΚ. Εάν για ορισμένες ταξινομήσεις υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα ή μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ταξινόμηση για παράδειγμα αρχές παρεκβολής ή βάρος της απόδειξης, αυτό θα αναγράφεται στα σχετικά τμήματα του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Αναφερθείτε στο τμήμα 9 για φυσικοχημικές ιδιότητες, στο τμήμα 11 για τοξικολογικές πληροφορίες και στο τμήμα 12 για οικοτοξικολογικές πληροφορίες.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3:

- H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H272 - Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά: οξειδωτικό.
- H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Klinex Professional Active

- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- EUH031 - Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- LD50 - θανάσιμη δόση, 50%
- LC50 - θανάσιμη συγκέντρωση, 50%
- EC50 - αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%
- NOEL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
- NOAEL - επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
- OECD - Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας