



## Klinex Active Gel Professional

Αναθεώρηση: 2017-12-24

Έκδοση: 01.1

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Εμπορική ονομασία:** Klinex Active Gel Professional

*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

AISE-P302 - Καθαριστικό γενικής χρήσης. Χειρωνακτική διαδικασία ψεκάσματος και σκουπίσματος

AISE-P314 - Απολυμαντικό επιφανειών. Χειρωνακτική διαδικασία

AISE-P315 - Απολυμαντικό επιφανειών. Χειρωνακτική διαδικασία ψεκάσματος και ξεβγάλματος

AISE-P402 - Καθαριστικό δαπέδων. Χειρωνακτική διαδικασία ψεκάσματος και σκουπίσματος

AISE-P403 - Καθαριστικό δαπέδων. Χειρωνακτική διαδικασία

**Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:** 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

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

E-mail: customerservice.Greece@diversev.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

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)

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης



**Προειδοποιητική λέξη:** Κίνδυνος.

Περιέχει αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου (Sodium Laureth Sulfate), υποχλωριώδες νάτριο (Sodium Hypochlorite).

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

EUH031 - Σε επαφή με οξεία ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

#### 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. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

## Klinex Active Gel Professional

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

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	ΕUH031 Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1 (H410)		1-3
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	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	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 (H411)		0.1-1

\* Πολυμερές

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

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

[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 υπόψη μόνο για λόγους ταξινόμησης και επισήμανσης. Κάθε αρχικό υλικό του ιονικού μείγματος έχει καταχωρηθεί, όπως απαιτείται.

[2] Εξαιρείται: περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV του Κανονισμού 1907/2006/ΕΚ.

[3] Εξαιρείται: Παράρτημα V του Κανονισμού 1907/2006/ΕΚ.

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

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

Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Επαφή με το δέρμα:**

Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:

Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.

**Επαφή με τα μάτια:**

Αμέσως ξεπλύντε προσεκτικά τα μάτια με χλιαρό νερό για αρκετά 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. Ο παθών να κρατείται σε ακινησία. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

Λάβετε υπόψη 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 τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

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

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην επιτρέπετε 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**

Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά, πριονίδι).

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

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

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

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

Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2.

**Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής:**

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό.

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

Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

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 <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

Βιολογικές οριακές τιμές, εάν είναι διαθέσιμες:

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης, εάν είναι διαθέσιμες:

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

**Τιμές DNEL/DMEL και PNEC****Ανθρώπινη έκθεση**

DNEL 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
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	-	-	-	15
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)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg)
--------------	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--

## Klinex Active Gel Professional

		bw)		bw)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	2750
υποχλωριώδες νάτριο	-	-	0.5 %	-
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	-	-	-	2750
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 %	-
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	-	1650	-	-
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/m<sup>3</sup>)

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
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	-	-	-	175
υδροξείδιο του νατρίου	-	-	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/m<sup>3</sup>)

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
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	-	-	-	52
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
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	0.24	0.024	-	10000
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 <sup>3</sup> )
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	5.45	0.545	0.946	-
υποχλωριώδες νάτριο	-	-	-	0.00026
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	0.0917	0.092	7.5	-
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 υποτήμα 1.2 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Παρακαλούμε αναφερθείτε στο τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, εάν είναι διαθέσιμο, για οδηγίες εφαρμογής και χειρισμού. Στο τμήμα αυτό εννοούνται κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

Καλύπτει δραστηριότητες όπως γέμισμα και μεταφορά προϊόντος σε εξοπλισμό εφαρμογής, δοχεία ή κουβάδες

## Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Σε περίπτωση που το προϊόν αραιώνεται με ειδικά δοσομετρικά συστήματα και δεν υπάρχει κανένας

## Klinex Active Gel Professional

<b>Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:</b>	κίνδυνος πιπιλίσματος ή άμεσης επαφής με το δέρμα, τα μέσα ατομικής προστασίας που περιγράφονται στο τμήμα αυτό, δεν απαιτούνται. Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιπιλίσμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.
<b>Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός</b> <b>Προστασία ματιών / προσώπου:</b> <b>Προστασία των χεριών:</b>	Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 166). Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, ο οποίος παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών. Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πιπιλίσματος, 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 πιπιλίσμα: 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.
<b>Προστασία του σώματος:</b> <b>Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:</b>	
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:</b>	Δεν πρέπει να φτάσει στα λύματα ή στην αποσταγιστική τάφρο αδιάλυτο.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 2

<b>Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:</b> <b>Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:</b>	Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού αερισμού. Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
<b>Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός</b> <b>Προστασία ματιών / προσώπου:</b> <b>Προστασία των χεριών:</b>	Γυαλιά ασφαλείας δεν απαιτούνται συνήθως. Ωστόσο συνιστάται η χρήση τους στις περιπτώσεις εκείνες που κατά το χειρισμό του πυκνού προϊόντος υπάρχει κίνδυνος πιπιλίσματος. Ξεπλύντε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος. Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης. Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
<b>Προστασία του σώματος:</b> <b>Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:</b>	
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:</b>	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

<b>Φυσική κατάσταση:</b> Υγρό	
<b>Χρώμα:</b> Διαυγές, Ωχρό, Πράσινο	
<b>Οσμή:</b> Ελαφρώς αρωματική	
<b>Όριο οσμής:</b> Δεν εφαρμόζεται	
<b>pH:</b> > 12 (πυκνό)	
<b>Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C):</b> Δεν έχει προσδιορισθεί	Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος
<b>Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C):</b> Δεν έχει προσδιορισθεί	

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 αποσυντίθεται πριν βράσει	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	> 100	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υδροξειδίο του νατρίου	> 990	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

#### Μέθοδος / παρατήρηση

<b>Σημείο ανάφλεξης (°C):</b> Δεν εφαρμόζεται.	
<b>Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:</b> Δεν εφαρμόζεται. ( Εγχειρίδιο UN για Δοκιμές και Κριτήρια, τμήμα 32, L.2 )	
<b>Ταχύτητα εξάτμισης:</b> Δεν έχει προσδιορισθεί	
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):</b> Δεν έχει προσδιορισθεί	

**Ανω/κάτω όριο ευφλεκτότητας (%):** Δεν έχει προσδιορισθεί

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

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

#### Μέθοδος / παρατήρηση

**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	1700	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	2300		20
υδροξείδιο του νατρίου	< 1330	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

#### Μέθοδος / παρατήρηση

**Πυκνότητα ατμών:** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Σχετική πυκνότητα:** ≈ 1.03 (20 °C)

**Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με Νερό** Πλήρως αναμιξιμο

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		
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	Διαλυτό		20
υδροξείδιο του νατρίου	1000	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

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

#### Μέθοδος / παρατήρηση

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν συμφωνεί.

**Ιξώδες:** ≈ 175 mPa.s (20 °C)

**Εκρηκτικές ιδιότητες:** Μη εκρηκτικό.

**Οξειδωτικές ιδιότητες:** Δεν είναι οξειδωτικό.

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

**Επιφανειακή τάση (N/m):** Δεν έχει προσδιορισθεί

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

**Διαβρωτικό για μέταλλα:** Μη διαβρωτικό

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 δραστηκότητα

#### 10.1 Δραστηκότητα

Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστηκότητας 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 του στόματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	LD <sub>50</sub>	4100	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υποχλωριώδες νάτριο	LD <sub>50</sub>	> 1100	Αρουραίος		90
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	LD <sub>50</sub>	> 2000	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)	
υδροξειδίο του νατρίου		Δεν υπάρχουν 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 <sub>50</sub>	> 2000	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υποχλωριώδες νάτριο	LD <sub>50</sub>	> 20000	Κουνέλι	OECD 402 (EU B.3)	
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	LD <sub>50</sub>	> 2000	Αρουραίος	OECD 402 (EU B.3)	
υδροξειδίο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
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 <sub>50</sub>	> 10.5 (ατμός)	Αρουραίος	OECD 403 (EU B.2)	1
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξειδίο 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)	
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
υδροξειδίο 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)	
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	

## Klinex Active Gel Professional

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			
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	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 ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
υποχλωριώδες νάτριο	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Διαβάστε παρακάτω	
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν είναι ευαισθητοποιό		Επαναλαμβανόμενη δοκιμασία σε χέρια ανθρώπων	
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

## Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υποχλωριώδες νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

## Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξίγνεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

## Μεταλλαξιγένεση

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 μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 475 (EU B.11)
υποχλωριώδες νάτριο	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση	OECD 471 (EU B.12/13)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12)
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	
υδροξείδιο του νατρίου	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	δοκιμή επισκευής DNA σε ηπατοκύτταρα OECD 473	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, 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
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
υδροξείδιο του νατρίου	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



## Klinex Active Gel Professional

## 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
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	NOAEL	Τοξικότητα για την ανάπτυξη	86.6	Αρουραίος	OECD 416, (EU B.35), oral		Δεν είναι γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι
υδροξειδίο 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	
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	NOAEL	50		Η μέθοδος δεν παρέχεται		
υδροξειδίο του νατρίου		Δεν υπάρχουν 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				
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	NOEL	> 12.5		Η μέθοδος δεν παρέχεται		
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				
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξειδίο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Χρόνια τοξικότητα

## Klinex Active Gel Professional

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					
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο			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
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξειδίο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## STOT-επανελημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υποχλωριώδες νάτριο	Δεν συμφωνεί
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υδροξειδίο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
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. Όπου είναι σχετικό, αναφερθείτε στο τμήμα 9 για το δυναμικό ιξώδες και τη σχετική πυκνότητα του προϊόντος.

## Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα

Οι επιπτώσεις και τα συμπτώματα που σχετίζονται με το προϊόν, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο υποτμήμα 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:

**Βραχυρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον**

Βραχυρόνια 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 <sub>50</sub>	7.1	Ψάρια	OECD 203 (EU C.1)	96
υποχλωριώδες νάτριο	LC <sub>50</sub>	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, ημι-στατική	96
υδροξειδίο του νατρίου	LC <sub>50</sub>	35	Διάφορα είδη	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βραχυρόνια 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 <sub>50</sub>	7.4	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
υποχλωριώδες νάτριο	EC <sub>50</sub>	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202, στατική	48

## Klinex Active Gel Professional

			<i>magna</i>		
υδροξείδιο του νατρίου	EC <sub>50</sub>	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 <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	27.7	Μη καταταγμένο	OECD 201 (EU C.3)	72
υποχλωριώδες νάτριο	NOEC	0.0021	Μη καταταγμένο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	168
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	EC <sub>50</sub>	7.5	Μη καταταγμένο	DIN 38412, Μέρος 9	72
υδροξείδιο του νατρίου	EC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	2
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-
υδροξείδιο 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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	EC <sub>10</sub>	> 10000	Βακτήρια	DIN 38412 / Part 8	16 ώρες(εξ)
υποχλωριώδες νάτριο		0.375	Ενεργοποιημένη ιλύς	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	EC <sub>10</sub>	300 - 500		Η μέθοδος δεν παρέχεται	0.5 ώρες(εξ)
υδροξείδιο του νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας		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(εξ)	
υποχλωριώδες νάτριο	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96 ώρες(εξ)	
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	NOEC	0.1 - 0.13	Μη καταταγμένο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	365 ημέρα(εξ)	
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(εξ)	
υποχλωριώδες νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

## Klinex Active Gel Professional

αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	21 ημέρα(ες)	
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			-	
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	NOEC	0.72 - 0.9		Η μέθοδος δεν παρέχεται	3	
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			-	
αλκυλοαιθεροθειικό 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 νατρίου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
υποχλωριώδες νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			-	
αλκυλοαιθεροθειικό 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			-	
αλκυλοαιθεροθειικό 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)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
--------------	---------------	-----------------	-------	---------	----------------	------------------------------

## Klinex Active Gel Professional

	soil	(ημέρες)
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
υποχλωριώδες νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
αλκυλοαιθεροθειικό 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			-	
αλκυλοαιθεροθειικό 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 φωτοοξειδωση		
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 - αεροβικές συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική μέθοδος	DT <sub>50</sub>	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)
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο			> 60 % σε 28 ημέρα(ες)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	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 βιοσυσσώρευσης

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

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	0.3	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
υποχλωριώδες νάτριο	-3.42	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	0.95 - 3.9	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
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	

## Klinex Active Gel Professional

υποχλωριώδες νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξειδίο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	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
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υποχλωριώδες νάτριο	1.12				Υψηλή δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος
αλκυλοαιθεροθειικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υδροξειδίο του νατρίου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Κινητικό στο έδαφος
οξικός 2-tert-πεντυλοκυκλοεξυλεστέρας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

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

**12.6 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\* - απορρυπαντικά 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****14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN****14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Κλάση: -

**14.4 Ομάδα συσκευασίας****14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι

**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****IMO/IMDG**

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:**

• Νομοθεσία (EU) No 528/2012 για βιοκτόνα προϊόντα

**Klinex Active Gel Professional**

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

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

**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:** MS1001875

**Έκδοση:** 01.1

**Αναθεώρηση:** 2017-12-24

**Λόγος αναθεώρησης:**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2, 3, 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 βάρους 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.

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

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**