



Clax Alfa 31A1

Αναθεώρηση: 2022-07-14

Έκδοση: 04.2

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Clax Alfa 31A1

UFI: F9X0-C0XE-100N-8T5S

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

Χρήση προϊόντος:

Βοήθημα πλύσης.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

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

Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)

Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη (C12-15 Pareth-3), ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη (MEA-Dodecylbenzenesulfonate), λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη (MEA Cocoate)

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

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. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Clax Alfa 31A1

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Οξεία Τοξ. 4 (H302) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412)		10-20
2-βουτοξυαιθανόλη	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Οξεία Τοξ. 3 (H331) Οξεία Τοξ. 4 (H302) Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)		3-10
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	[4]	68131-39-5	[4]	Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 (H411)		3-10
ιονικό μίγμα: βενζοενοσουλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	287-335-8	85480-55-3	[1]	Οξεία Τοξ. 4 (H302) Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)		1-3
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	292-921-1	91031-21-9	[1]	Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)		1-3

Το/α όριο/α έκθεσης, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο υποτήμημα 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 υπόψη 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.

[6] Εξαιρείται: βιοκτόνα προϊόντα. Δείτε το Άρθρο 15(2) 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:

Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:

Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.

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 ξεπλύνετε. 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. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Λάβετε υπόψη τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτήμημα 8.2.

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

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

Επαφή με το δέρμα:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

Επαφή με τα μάτια:

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

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων 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 τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. 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 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)
2-βουτοξυαιθανόλη	25 ppm 120 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/DMEL έκθεση μέσω του στόματος - Καταναλωτής (mg/kg bw)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-βουτοξυαιθανόλη	-	26.7	-	6.3
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
ιονικό μίγμα: βενζενосульфονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο	Δεν υπάρχουν	Δεν υπάρχουν	Δεν υπάρχουν	Δεν υπάρχουν

Clax Alfa 31A1

παράγωγα, με αιθανολαμίνη	διαθέσιμα δεδομένα	διαθέσιμα δεδομένα	διαθέσιμα δεδομένα	διαθέσιμα δεδομένα
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
2-βουτοξυαιθανόλη	-	89	-	125
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
2-βουτοξυαιθανόλη	-	89	-	75
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-βουτοξυαιθανόλη	246	1091	-	98
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-βουτοξυαιθανόλη	147	426	-	59
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-βουτοξυαιθανόλη	8.8	0.88	9.1	463
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

Clax Alfa 31A1

2-βουτοξυαιθανόλη	34.6	3.46	2.33	-
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-	-	-	-
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	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:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Σε περίπτωση που το προϊόν αραιώνεται με ειδικά δοσομετρικά συστήματα και δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος πισίλισματος 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 πισίλισμα 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
Αυτόματη μεταφορά και αραίωση	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου: Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 166).
Προστασία των χεριών: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
Προστασία του σώματος: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
Προστασία του αναπνευστικού συστήματος: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

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

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 0.33

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: Αδιαφάνες , Μεσαίο , Λευκό

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
2-βουτοξυαιθανόλη	168-172	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
ιονικό μίγμα: βενζενосульфονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Μέθοδος / παρατήρηση**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν εφαρμόζεται σε υγρά**Αναφλεξιμότητα (υγρό):** Μη εύφλεκτο.**Σημείο ανάφλεξης (°C):** > 70 °C**Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:** Δεν εφαρμόζεται.

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

κλειστό κύπελλο

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

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

Συστατικό(ά)	Κατώτατο όριο (% vol)	Ανώτατο όριο (% vol)
2-βουτοξυαιθανόλη	1.1	10.6

Μέθοδος / παρατήρηση**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν έχει προσδιορισθεί**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν συμφωνεί.**pH:** ≈ 7 (πυκνό)**pH διαλύματος:** ≈ 7 (0.33 %)**Κινηματικό ιξώδες:** ≈ 85 mPa.s (20 °C)**Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό:** Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316

ISO 4316

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
2-βουτοξυαιθανόλη	Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
ιονικό μίγμα: βενζενосульфονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

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

Μέθοδος / παρατήρηση**Πίεση ατμών:** Δεν έχει προσδιορισθεί

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
2-βουτοξυαιθανόλη	89	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
ιονικό μίγμα: βενζενосульфονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Μέθοδος / παρατήρηση**Σχετική πυκνότητα:** ≈ 1.00 (20 °C)**Σχετική πυκνότητα ατμών:** -.**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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: Μη διαβρωτικό

EC 440/2008 A17-A21
 Βάρος της απόδειξης

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας
 Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

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

10.2 Χημική σταθερότητα

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Καμμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένας γνωστός σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεδομένα για το μείγμα:

Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ΑΤΕ(s):

ΑΤΕ - Μέσω του στόματος (mg/kg): >2000

ΑΤΕ - Μέσω εισπνοής, ατμοί (mg/l): >20

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

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ΑΤΕ (mg/kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		Διαβάστε παρακάτω		3700
2-βουτοξυαιθανόλη	LD ₅₀	1746	Αρouraίος	ΑΤΕ - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας		17000
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	LD ₅₀	> 2000	Αρouraίος			Δεν έχει καθιερωθεί
ιονικό μίγμα: βενζοσουλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				31000
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	LD ₅₀	> 2000		Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ΑΤΕ (mg/kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
2-βουτοξυαιθανόλη	LD ₅₀	6411		Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
ιονικό μίγμα: βενζοσουλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	LD ₅₀	> 2000		Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί

Clax Alfa 31A1

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-βουτοξυαιθανόλη	LC ₅₀	> 2 (εκνέφωμα) Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα	Αουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	4
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη		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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	44	Δεν έχει καθιερωθεί
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν είναι ερεθιστικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
2-βουτοξυαιθανόλη	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 ώρα(ες)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
2-βουτοξυαιθανόλη	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 ώρα(ες)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν			

Clax Alfa 31A1

	διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

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

Μεταλλαξιογένεση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	Η μέθοδος δεν παρέχεται
2-βουτοξυαιθανόλη	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 474 (EU B.12)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης
2-βουτοξυαιθανόλη	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Βιβλιογραφία		Δεν υπάρχουν ενδείξεις για επιπτώσεις τερατογένεσης Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
2-βουτοξυαιθανόλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη			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
--------------	---------------	-------------------	-------	---------	-------------------------	--

Clax Alfa 31A1

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
2-βουτοξυαιθανόλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα					

			δεδομένα					
--	--	--	----------	--	--	--	--	--

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
ιονικό μίγμα: βενζενосульфονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανελημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
ιονικό μίγμα: βενζενосульфονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
2-βουτοξυαιθανόλη	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, στατική	96
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосульфονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48
2-βουτοξυαιθανόλη	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, στατική	48
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосульфονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν			

		διαθέσιμα δεδομένα			
--	--	-----------------------	--	--	--

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72
2-βουτοξυαιθανόλη	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, στατική	72
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-βουτοξυαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	Ενεργοποιημένη ιλύς	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
2-βουτοξυαιθανόλη	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	16 ώρα(ες)
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 ημέρα(ες)	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφωνικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος	Επιπτώσεις που
--------------	--------	------	-------	---------	--------	----------------

Clax Alfa 31A1

	σημείο	(mg/l)			έκθεσης	παρατηρήθηκαν
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
2-βουτοξυαιθανόλη	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 ημέρα(ες)	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Τοξικότητα στο έδαφος

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - ωφέλιμα έντομα, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - βακτήρια του εδάφους, εάν είναι διαθέσιμη:

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**Αβιοτική αποικοδόμηση**

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωτοαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	Δεν αναφέρεται μέθοδος	> 60 % σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
2-βουτοξυαιθανόλη		παραγωγή CO ₂	90.4 % σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη					Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια			OECD 301D	Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Προσαρμοσμένη ενεργοποιημένη ιλύς		> 90% σε 28 ημέρα(ες)		Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

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 Kow)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
2-βουτοξυαιθανόλη	0.81	OECD 107	Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	-		Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μόνο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μόνο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-βουτοξυαιθανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό
αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μόνο C10-13-αλκυλο παράγωγα, με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
λιπαρά οξέα, C12-18, ενώσεις με αιθανολαμίνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Περιβαλλοντικές επιπτώσεις, εάν είναι διαθέσιμες:

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων**

Απόβλητο υπολείματος προϊόντος:

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

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων:

20 01 29* - απορριπτικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Άδεια συσκευασίας

Σύσταση:

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

Νερό με καθαριστικό παράγοντα αν είναι αναγκαίο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID), Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)**14.1 Αριθμός UN:** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.4 Ομάδα συσκευασίας** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC:** Μη επικίνδυνα αγαθά**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Νομοθεσίες EU:**

- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 - REACH
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 - CLP
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 648/2004 - κανονισμός για απορρυπαντικά
- ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605
- Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς (ADR)
- Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων (IMDG)

Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) No 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται.**Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ**

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

15 - 30 %

σαπούνι, ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

< 5 %

φθορίζουσες ουσίες, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

Seveso - Ταξινόμηση: Δεν έχει ταξινομηθεί**15.2 Αξιολόγηση χημικής 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: MS1000901**Έκδοση:** 04.2**Αναθεώρηση:** 2022-07-14**Λόγος αναθεώρησης:**

Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Παράρτημα II του Κανονισμού No 1907/2006/ΕΚ, Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1, 8, 16

Διαδικασία ταξινόμησης

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό No 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:

- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

- H332 - Επιδραβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 - Επιδραβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας