



Clax Perfect 71A1

Αναθεώρηση: 2022-10-24

Έκδοση: 06.1

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Clax Perfect 71A1

UFI: TM14-80CT-P00W-FU05

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

Χρήση προϊόντος:

Βοήθημα πλύσης.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:

Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_1_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 (Δείξτε την ετικέτα ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας εάν είναι δυνατό).

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Δεν ταξινομείται

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)
(Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

EUH208 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Πρόσθετες ενδείξεις στην ετικέτα:

Περιέχει: συντηρητικό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Συστατικό(ά)	EC-No	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με	Σημειώσεις	Ποσοστό κατά βάρος
άμυλο	232-679-6	9005-25-8	[2]	Δεν ταξινομείται		30-50
νιτρικό νάτριο	231-554-3	7631-99-4	01-2119488221-41	Οξειδ. Στερ. 3 (H272) Οξεία Τοξ. 4 (H302) Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)		3-10
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No	220-239-6	55965-84-9	[6]	Οξεία Τοξ. 2 (H310)		< 0.01

Clax Perfect 71A1

247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	247-500-7			Οξεία Τοξ. 2 (H330) Οξεία Τοξ. 3 (H301) Διαβρ. Δέρμ. 1C (H314) EUH071 Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Ευαισθ. Δέρμ. Υποκατηγορία 1A (H317) Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 M=100 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1 M=100 (H410)		
--	-----------	--	--	--	--	--

Ειδικά όρια συγκέντρωσης

5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1):

- Ευαισθ. Δέρμ. 1 (H317) $\geq 0.0015\%$
- Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) $\geq 0.6\%$ > Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) $\geq 0.06\%$
- Διαβρ. Δέρμ. 1C (H314) $\geq 0.6\%$ > Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) $\geq 0.06\%$

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

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

[6] Εξαιρείται: βιοκτόνα προϊόντα. Δείτε το Άρθρο 15(2) του Κανονισμού 1907/2006/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:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός και δεν υποχωρεί, επισκεφθείτε γιατρό.
- Κατάποση:** Ξεπλύντε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:** Λάβετε υπόψιν τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτίμημα 8.2.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Εισπνοή:** Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.
- Επαφή με το δέρμα:** Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.
- Επαφή με τα μάτια:** Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.
- Κατάποση:** Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

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

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**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. 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.

Clax Perfect 71A1

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. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey.

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)
άμυλο	10 mg/m ³ 5 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
άμυλο	-	-	-	-
νιτρικό νάτριο	-	-	-	12.5
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
νιτρικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	20.8
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
νιτρικό νάτριο	Δεν υπάρχουν	-	Δεν υπάρχουν	12.5

Clax Perfect 71A1

	διαθέσιμα δεδομένα		διαθέσιμα δεδομένα	
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
άμυλο	-	-	-	-
νιτρικό νάτριο	-	-	-	36.7
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
άμυλο	-	-	-	-
νιτρικό νάτριο	-	-	-	10.9
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
άμυλο	-	-	-	-
νιτρικό νάτριο	0.45	0.045	4.5	18
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

Συστατικό(ά)	Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg)	Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg)	Έδαφος (mg/kg)	Αέρας (mg/m ³)
άμυλο	-	-	-	-
νιτρικό νάτριο	-	-	-	-
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

8.2 Έλεγχοι 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:

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.

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 εφαρμογή σε κλειστό σύστημα αποκλειστικής χρήσης	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Γυαλιά ασφαλείας δεν απαιτούνται συνθήκως. Ωστόσο συνιστάται η χρήση τους στις περιπτώσεις εκείνες που κατά το χειρισμό του πυκνού προϊόντος υπάρχει κίνδυνος πιπίλισματος (EN 166).

Προστασία των χεριών:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Προστασία του σώματος:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 0.7

Clax Perfect 71A1

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

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
Προστασία των χεριών: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
Προστασία του σώματος: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
Προστασία του αναπνευστικού συστήματος: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

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

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

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Γαλακτώδες , Ωχρο , από Μπλε έως Γκρι

Οσμή: No Odor/Odorless

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)
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
νιτρικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Μέθοδος / παρατήρηση

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν εφαρμόζεται σε υγρά

Αναφλεξιμότητα (υγρό): Μη εύφλεκτο.

Σημείο ανάφλεξης (°C): Δεν συμφωνεί.

Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: Δεν εφαρμόζεται.

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

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

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.

pH: ≈ 8 (πυκνό)

Κινηματικό ιξώδες: ≈ 700 mPa.s (20 °C)

Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό: Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316
 DM-006 Viscosity - Standard

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
νιτρικό νάτριο	874		
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	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)
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
νιτρικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Σχετική πυκνότητα: ≈ 1.15 (20 °C)

Σχετική πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Μέθοδος / παρατήρηση

OECD 109 (EU A.3)

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Δεν εφαρμόζεται σε υγρά.

9.2 Άλλες πληροφορίες**9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό.

Διαβρωτικό για μέταλλα: Μη διαβρωτικό

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και 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

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) ATE(s):

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

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

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ATE (mg/kg)
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
νιτρικό νάτριο	LD ₅₀	3430	Αρouraίος	OECD 401 (EU B.1)		12000
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Αρouraίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται		4.2e+006

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος	ATE
--------------	--------	------	-------	---------	--------	-----

Clax Perfect 71A1

	σημείο	(mg/kg)			έκθεσης (h)	(mg/kg)
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
νιτρικό νάτριο	LD ₅₀	> 5000	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται		3.3e+006

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
νιτρικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Αρουραίος		

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)
άμυλο	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
νιτρικό νάτριο	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν έχει καθιερωθεί	13000	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
νιτρικό νάτριο	Δεν είναι ερεθιστικό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Διαβρωτικό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
νιτρικό νάτριο	Ερεθιστικό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Σοβαρή βλάβη		Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
νιτρικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
νιτρικό νάτριο	Δεν είναι ευαισθητοποιό			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	Η μέθοδος δεν παρέχεται OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
νιτρικό νάτριο	Δεν είναι ευαισθητοποιό			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και	Δεν υπάρχουν			

Clax Perfect 71A1

2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	διαθέσιμα δεδομένα			
---	--------------------	--	--	--

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

Μεταλλαξιογένεση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
νιτρικό νάτριο	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
νιτρικό νάτριο	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων

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
άμυλο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
νιτρικό νάτριο	NOAEL		1500	Αρouraίος	OECD 422, oral		
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή Δεν υπάρχουν ενδείξεις για επιπτώσεις τερατογένεσης

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
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
νιτρικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		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
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
νιτρικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		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
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
νιτρικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Clax Perfect 71A1

5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		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
άμυλο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
νιτρικό νάτριο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
νιτρικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
νιτρικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	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 υποτμήμα 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)
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
νιτρικό νάτριο	LC ₅₀	7950		OECD 203, στατική	96
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
άμυλο		Δεν υπάρχουν			

Clax Perfect 71A1

		διαθέσιμα δεδομένα			
νιτρικό νάτριο	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, στατική	24
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
νιτρικό νάτριο	EC ₅₀	1700		Βάρος της απόδειξης	10 days
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
νιτρικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
νιτρικό νάτριο	EC ₅₀	180	<i>Βακτήρια Ενεργοποιημένη ιλύς</i>	OECD 209	3 ώρα(ες)
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	<i>Ενεργοποιημένη ιλύς</i>	OECD 209	3 ώρα(ες)

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
νιτρικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
νιτρικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδατικούς 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
άμυλο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα				

Clax Perfect 71A1

		δεδομένα				
νιτρικό νάτριο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τύπος	Χρόνος ημι-ζωής	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βιοαποικοδόμηση

Clax Perfect 71A1

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αεροβικές συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
άμυλο				Βάρος της απόδειξης	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
νιτρικό νάτριο					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		Καταστροφή οξυγόνου	> 60%	OECD 301D	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

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

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
νιτρικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	

Βιοσυγκέντρωσης (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
νιτρικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

Συστατικό(ά)	Συντελεστής απορρόφησης Log K _{oc}	Συντελεστής εκκρόφησης Log K _{oc} (des)	Μέθοδος	Τύπος εδάφους/ιζήματος	Αξιολόγηση
άμυλο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
νιτρικό νάτριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	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.

12.6 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**

Clax Perfect 71A1

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:	16 03 06 - οργανικά απόβλητα που δεν αναφέρονται στην κατηγορία 16 03 05.

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**Θαλάσσιος ρύπος:** Όχι**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 ΕΥ:**

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

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

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Seveso - Ταξινόμηση: Δεν έχει ταξινομηθεί**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

Κωδικός SDS: MSDS1669**Έκδοση:** 06.1**Αναθεώρηση:** 2022-10-24**Λόγος αναθεώρησης:**

Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο 1907/2006/ΕΚ, Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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:

- H272 - Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
- H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H310 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
- H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- EUH071 - Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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
- αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας