



Clax NTR 62B1

Αναθεώρηση: 2022-10-24

Έκδοση: 03.1

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Clax NTR 62B1

UFI: U221-N09V-H00E-CTTM

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_1

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

Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315)

Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)

Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει φωσφορικό οξύ (Phosphoric Acid), υπεροξείδιο του υδρογόνου (Hydrogen Peroxide)

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

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

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

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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
φωσφορικό οξύ	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) Οξεία Τοξ. 4 (H302) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290)		10-20
υπεροξειδίο του υδρογόνου	231-765-0	7722-84-1	01-2119485845-22	Οξειδ. Υγρό 1 (H271) Διαβρ. Δέρμ. 1A (H314) Οξεία Τοξ. 4 (H302) Οξεία Τοξ. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412)		3-10

Ειδικά όρια συγκέντρωσης

φωσφορικό οξύ:

• Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) >= 25% > Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) >= 10%

• Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) >= 25% > Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) >= 10%

υπεροξειδίο του υδρογόνου:

• Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) >= 8% > Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) >= 5%

• Διαβρ. Δέρμ. 1A (H314) >= 70% > Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) >= 50% > Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) >= 35%

• STOT SE 3 (H335) >= 35%

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

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

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 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:

Προκαλεί ερεθισμό.

Επαφή με τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.

Κατάποση:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

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

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

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Επανεπιλημμένη ή παρατεταμένη επαφή: Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. 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 υποτίμημα 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 υποτίμημα 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. Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξαερισμό. 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 υποτίμημα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτίμημα 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)
φωσφορικό οξύ	1 mg/m ³	3 mg/m ³
υπεροξειδίο του υδρογόνου	1 ppm 1.4 mg/m ³	3 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
φωσφορικό οξύ	-	-	-	0.1
υπεροξειδίο του υδρογόνου	-	-	-	-

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)
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν	-	Δεν υπάρχουν	-

Clax NTR 62B1

	διαθέσιμα δεδομένα		διαθέσιμα δεδομένα	
υπεροξειδίο του υδρογόνου	-	-	-	-

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)
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
υπεροξειδίο του υδρογόνου	-	-	-	-

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
φωσφορικό οξύ	-	-	2.92	1
υπεροξειδίο του υδρογόνου	3	-	1.4	-

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

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
φωσφορικό οξύ	-	-	0.73	-
υπεροξειδίο του υδρογόνου	1.93	-	0.21	-

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)
φωσφορικό οξύ	-	-	-	-
υπεροξειδίο του υδρογόνου	0.0126	0.0126	0.0138	4.66

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

Συστατικό(ά)	Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg)	Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg)	Έδαφος (mg/kg)	Αέρας (mg/m ³)
φωσφορικό οξύ	-	-	-	-
υπεροξειδίο του υδρογόνου	0.047	0.047	0.0023	-

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 πιπίλισματος ή άμεσης επαφής με το δέρμα, τα μέσα ατομικής προστασίας που περιγράφονται στο τμήμα αυτό, δεν απαιτούνται.

Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:

Αποφύγετε 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 μεταφορά και αραίωση	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Προστασία των χεριών:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 166).

Ξεπλύνετε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος. Επανεπιλημμένη ή παρατεταμένη επαφή: 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 πιπίλισματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία.

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

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

**Προστασία του σώματος:
Προστασία του αναπνευστικού
συστήματος:**

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.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης: Δεν πρέπει να φτάσει στα λύματα ή στην αποσταγιστική τάφρο αδιάλυτο ή μη εξουδετερωμένο.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 4

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: Διαυγές , Ωχρο , Κίτρινο
Οσμή: Ιδιάζουσα
Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος
Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

Συστατικό(ά)	Τιμή (°C)	Μέθοδος	Ατμοσφαιρική πίεση (hPa)
φωσφορικό οξύ	158	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013
υπεροξειδίο του υδρογόνου	150.2	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Μέθοδος / παρατήρηση

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν εφαρμόζεται σε υγρά
Αναφλεξιμότητα (υγρό): Μη εύφλεκτο.
Σημείο ανάφλεξης (°C): > 60 °C
Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: Δεν εφαρμόζεται.
(Εγχειρίδιο UN για Δοκιμές και Κριτήρια, τμήμα 32, L.2)
Κάτω και άνω όριο έκρηξης/όριο ευφλεκτικότητας (%): Δεν έχει προσδιορισθεί

Βάρος της απόδειξης

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.
pH: =< 2 (πυκνό)
Κινηματικό ιξώδες: Δεν έχει προσδιορισθεί
Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό: Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
--------------	------------	---------	------------------

φωσφορικό οξύ	Διαλυτό		
υπεροξείδιο του υδρογόνου	1000	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20

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

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Μέθοδος / παρατήρηση

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
φωσφορικό οξύ	4	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
υπεροξείδιο του υδρογόνου	214	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20

Σχετική πυκνότητα: ≈ 1.11 (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: 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

Καμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Μακριά από προϊόντα που περιέχουν λευκαντικούς παράγοντες με βάση το χλώριο ή θειώδη άλατα.

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

ATE - Μέσω εισπνοής, σταγονίδια (mg/l): >5

ATE - 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)	ATE (mg/kg)
φωσφορικό οξύ	LD ₅₀	> 300-5000	Αρouraίος	OECD 423 (EU B.1 tris)		16000

Clax NTR 62B1

υπεροξειδίο του υδρογόνου	LD ₅₀	> 300-2000	Αρουραίος	Βάρος της απόδειξης		15000
---------------------------	------------------	------------	-----------	---------------------	--	-------

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ATE (mg/kg)
φωσφορικό οξύ	LD ₅₀	2740	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
υπεροξειδίο του υδρογόνου	LD ₅₀	> 2000	Κουνέλι	Η ουσία ελέγχθηκε ως 35% υδατικό διάλυμα		Δεν έχει καθιερωθεί

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
φωσφορικό οξύ	LC ₅₀	850	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	2
υπεροξειδίο του υδρογόνου	LC ₅₀	Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα (ατμός)	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	4

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)
φωσφορικό οξύ	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
υπεροξειδίο του υδρογόνου	Δεν έχει καθιερωθεί	47	340	Δεν έχει καθιερωθεί

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
φωσφορικό οξύ	Διαβρωτικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
υπεροξειδίο του υδρογόνου	Διαβρωτικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
φωσφορικό οξύ	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υπεροξειδίο του υδρογόνου	Διαβρωτικό	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υπεροξειδίο του υδρογόνου	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα		Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
φωσφορικό οξύ	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Άνθρωπος	Εμπειρίες στον άνθρωπο	
υπεροξειδίο του υδρογόνου	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υπεροξειδίο του υδρογόνου	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)
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
υπεροξειδίο του υδρογόνου	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για	OECD 471 (EU	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για	Η μέθοδος δεν

Clax NTR 62B1

	μεταλλαξινέργεια	B.12/13)	γενετοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	παρέχεται
--	------------------	----------	---	-----------

Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
υπεροξειδίο του υδρογόνου	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
φωσφορικό οξύ	NOAEL	Τοξικότητα για την ανάπτυξη	410	Αρουραίος	OECD 422, oral	10 ημέρα(ες)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην ανάπτυξη
υπεροξειδίο του υδρογόνου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Υπ-οξεία ή υπο-χρόνια τοξικότητα από το στόμα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
φωσφορικό οξύ	NOAEL	250	Αρουραίος	OECD 422, oral		
υπεροξειδίο του υδρογόνου	NOAEL	100	Ποντίκι	OECD 408 (EU B.26)	90	

Υπο-χρόνια δερματική τοξικότητα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
φωσφορικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπεροξειδίο του υδρογόνου		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
φωσφορικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπεροξειδίο του υδρογόνου	NOAEL	7	Ποντίκι	OECD 413 (EU B.29)	28	

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
φωσφορικό οξύ			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
υπεροξειδίο του υδρογόνου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υπεροξειδίο του υδρογόνου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανελημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υπεροξειδίο του υδρογόνου	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)
φωσφορικό οξύ	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
υπεροξειδίο του υδρογόνου	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
φωσφορικό οξύ	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
υπεροξειδίο του υδρογόνου	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
φωσφορικό οξύ	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
υπεροξειδίο του υδρογόνου	EC ₅₀	1.38	<i>Chlorella vulgaris</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)
φωσφορικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υπεροξειδίο του υδρογόνου	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
φωσφορικό οξύ	EC ₅₀	270	Ενεργοποιημένη ιλύς	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
υπεροξειδίο του υδρογόνου	EC ₅₀	466	Ενεργοποιημένη ιλύς	Η μέθοδος δεν παρέχεται	

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
φωσφορικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπεροξειδίο του υδρογόνου	NOEC	4.3	<i>Pimephales</i>	Η μέθοδος δεν	96 ώρα(ες)	

Clax NTR 62B1

			<i>promelas</i>	παρέχεται		
--	--	--	-----------------	-----------	--	--

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
φωσφορικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπεροξειδίο του υδρογόνου	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48 ώρα(ες)	

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
φωσφορικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπεροξειδίο του υδρογόνου		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
φωσφορικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπεροξειδίο του υδρογόνου		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
φωσφορικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπεροξειδίο του υδρογόνου		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
φωσφορικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπεροξειδίο του υδρογόνου		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
φωσφορικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπεροξειδίο του υδρογόνου		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
φωσφορικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
υπεροξειδίο του υδρογόνου		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
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υπεροξειδίο του υδρογόνου	24 ώρα(ες)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Ρίζα OH	

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υπεροξειδίο του υδρογόνου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τύπος	Χρόνος ημι-ζωής	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
φωσφορικό οξύ		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
υπεροξειδίο του υδρογόνου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αεροβικές συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
φωσφορικό οξύ					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
υπεροξειδίο του υδρογόνου	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	Εξειδικευμένη ανάλυση (πρωτογενής αποικοδόμηση)	> 50 % σε < 1 ημέρα(ες)		Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)

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

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
φωσφορικό οξύ					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υπεροξειδίο του υδρογόνου					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
φωσφορικό οξύ					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
υπεροξειδίο του υδρογόνου					Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
υπεροξειδίο του υδρογόνου	-1.57		Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
υπεροξειδίο του υδρογόνου	1.4		QSAR	Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	

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
φωσφορικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό

υπεροξειδίο του υδρογόνου	2				Κινητικό στο έδαφος
---------------------------	---	--	--	--	---------------------

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****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 14* - οξέα.

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:** 1805**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN**

Φωσφορικό οξύ, διάλυμα

Phosphoric acid, solution

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

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

14.4 Ομάδα συσκευασίας III**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Άγνωστοι.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC: Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην σε δεξαμενόπλοια.

Άλλες σχετικές πληροφορίες:**ADR**

Κωδικός ταξινόμησης: C1

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: E

Αριθμός προσδιορισμού κινδύνου: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

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

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Νομοθεσίες ΕΥ:

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

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

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ

Λευκαντικοί παράγοντες με βάση το οξυγόνο

< 5 %

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: MS1001135

Έκδοση: 03.1

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, 4, 8, 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:

- H271 - Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό.
- H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H412 - Επιβλαβές 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
- αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας