

Clax NTR 62B1

Αναθεώρηση: 2015-12-14

Έκδοση: 02.0

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εμπορική ονομασία: Clax NTR 62B1

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προσδιοριζόμενες χρήσεις:
Μόνο για επαγγελματική και βιομηχανική χρήση.
AISE-P110 - Ενισχυτικό πλυσίματος ρούχων (που δεν ελευθερώνει αέριο). Αυτόματη διαδικασία
Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται: Δε συιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Στοιχεία επικοινωνίας
Diversey Ελλάς ΑΕ
Περίας 1Α, 144 51, Μεταμόρφωση, Αττική, Τηλ: 210 6385900, Fax: 210 6385901
E-mail: msdsinfo-gr@sealedair.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777
Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Το προϊόν ταξινομήθηκε και επισημάνθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1272/2008/EK.

Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315)
Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)
Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290)

Ταξινόμηση και επισήμανση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 1999/45/EK και την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία
Χαρακτηρισμός κινδύνου
C - Διαβρωτικό

Φράσεις κινδύνου:
R35 - Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει φωσφορικό οξύ (Phosphoric Acid).

Δηλώσεις επικινδυνότητας:
H315 - Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Δηλώσεις προφυλάξεων:
P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.
P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Clax NTR 62B1

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα**

| Συστατικό(ά) | EC-No | CAS-No | αριθμός REACH | Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ | Ταξινόμηση | Σημειώσεις | Ποσοστό κατά βάρος |
|---------------------------|-----------|-----------|------------------|--|----------------------------------|------------|--------------------|
| φωσφορικό οξύ | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-2119485924-24 | Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290) Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) | C;R34 | | 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 (H332) STOT SE 3 (H335) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412) Οξεία Τοξ. 4 (H302) | R5 O;R8 Xn;R20/22 C;R35 | | 3-10 |

* Πολυμερές

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

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

[1] Εξαιρείται: ιονικό μείγμα. Δείτε τον Κανονισμό 1907/2006/ΕΚ, Παράρτημα V, παραγράφους 3 και 4. Αυτό το άλας είναι δυνητικά παρόν, με βάση υπολογισμό, και λαμβάνεται υπόψη μόνο για λόγους ταξινόμησης και επισήμανσης. Κάθε αρχικό υλικό του ιονικού μείγματος έχει καταχωρηθεί, όπως απαιτείται.

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

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

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

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

Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Επαφή με το δέρμα:

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

Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

Αμέσως ξεπλύντε προσεκτικά τα μάτια με χλιαρό νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Κατάποση:

Ξεπλύντε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. 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 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 τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε σε ξηρή άμμο ή παρόμοιο αδρανές υλικό.

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 Sealed Air. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξαερισμό.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

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

Για συνθήκες προς αποφυγή αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.5.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες ιδιαίτερες συστάσεις για τελική χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας

Οριακές τιμές αερίων, εάν είναι διαθέσιμες:

| Συστατικό(ά) | Μακροχρόνια(ες) τιμή(ές) | Βραχυχρόνια(ες) τιμή(ές) |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 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 έκθεση μέσω του στόματος - Καταναλωτής (mg/kg bw)

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| φωσφορικό οξύ | - | - | - | - |
| υπεροξειδίο του υδρογόνου | - | - | - | - |

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) |
|---------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| φωσφορικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - |
| υπεροξειδίο του υδρογόνου | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - |

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| | | | | |

Clax NTR 62B1

| | | επιπτώσεις (mg/kg bw) | | επιπτώσεις (mg/kg bw) |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| φωσφορικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - |
| υπεροξειδίο του υδρογόνου | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - |

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m³)

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

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

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Προστασία ματιών / προσώπου:
Προστασία των χεριών:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 166).
 Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374).
 Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, ο οποίος παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών.
 Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πιπίλισματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία.

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

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

Σε συνεννόηση με τον προμηθευτή των προστατευτικών γαντιών μπορεί να επιλεγεί κάποιος διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία.
 Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
 Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Προστασία του σώματος:
Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Clax NTR 62B1

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Φυσική κατάσταση: Υγρό
Χρώμα: Διαυγές, Ωχρό, Κίτρινο
Οσμή: Ιδιάζουσα
Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται
pH: < 2 (πυκνό)
Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

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

Σημείο ανάφλεξης (°C): Δεν εφαρμόζεται.
Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: Δεν εφαρμόζεται.
Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν έχει προσδιορισθεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν έχει προσδιορισθεί
Άνω/κάτω όριο ευφλεκτότητας (%): Δεν έχει προσδιορισθεί

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Πυκνότητα ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί
Σχετική πυκνότητα: 1.11 g/cm³ (20 °C)
Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με Νερό Πλήρως αναμίξιμο

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

| Συστατικό(ά) | Τιμή (g/l) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) |
|---------------------------|------------|-------------------------|------------------|
| φωσφορικό οξύ | Διαλυτό | | |
| υπεροξειδίο του υδρογόνου | 1000 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20 |

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.
Ιξώδες: Δεν έχει προσδιορισθεί
Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

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

Βάρος της απόδειξης

Δεδομένα ουσίας, σταθερά διάστασης, αν είναι διαθέσιμη:

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηκότητα

10.1 Δραστηκότητα

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

10.2 Χημική σταθερότητα

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αντιδρά με αλκάλια και μέταλλα. Μακριά από προϊόντα που περιέχουν λευκαντικούς παράγοντες με βάση το χλωρίο 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) ΑΤΕ(s):

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) |
|---------------------------|------------------|--------------|-----------|------------------------|--------------------|
| φωσφορικό οξύ | LD ₅₀ | 2600 | Αρουραίος | OECD 423 (EU B.1 tris) | |
| υπεροξειδίο του υδρογόνου | LD ₅₀ | 801-872 | Αρουραίος | | |

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

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

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 ₀ | Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 4 |

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 | |

Clax NTR 62B1

| | | | |
|---------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|
| υπεροξειδίο του υδρογόνου | Δεν είναι ευαίσθητο | Ινδικό χοιρίδιο | Η μέθοδος δεν παρέχεται |
|---------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|

Ευαίσθητοποίηση 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 μεταλλαξιογένεση | OECD 471 (EU B.12/13) | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενετοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | Η μέθοδος δεν 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 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 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 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Ποντίκι | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 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 | | | | | |

Clax NTR 62B1

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|
| 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. Όπου είναι σχετικό, αναφερθείτε στο τμήμα 9 για το δυναμικό ιξώδες και τη σχετική πυκνότητα του προϊόντος.

Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα

Οι επιπτώσεις και τα συμπτώματα που σχετίζονται με το προϊόν, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο υποτμήμα 4.2.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα

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

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> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 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 | 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 | 72 |
| υπεροξειδίο του υδρογόνου | EC ₅₀ | 2.5 | <i>Chlorella vulgaris</i> | OECD 201 | 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 | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - |

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

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

Clax NTR 62B1

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

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 | | | - | |

Clax NTR 62B1

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**Αβιοτική αποικοδόμηση**

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωτοαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά) | Χρόνος ημι-ζωής | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|------------|------------|
| υπεροξειδίο του υδρογόνου | 24 ώρα(ες) | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Ρίζα OH | |

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

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) | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 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 η-οκτανόλη/νερό (log Kow)

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

Βιοσυγκέντρωσης (BCF)

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

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκρρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

| Συστατικό(ά) | Συντελεστής απορρόφησης Log Koc | Συντελεστής εκρρόφησης Log Koc(des) | Μέθοδος | Τύπος εδάφους/ ιζήματος | Αξιολόγηση |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|--|
| 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 αΑαB

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

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

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

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων:

20 01 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

**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****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

Κλάση: 8

Ετικέτα(ες): 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 73/78 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****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%

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 MSDS: MS1001135**Έκδοση:** 02.0**Αναθεώρηση:** 2015-12-14**Λόγος αναθεώρησης:**

Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 453/2010, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο 1907/2006/ΕΚ

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 οικολογικές πληροφορίες.

Πλήρες κείμενο των φράσεων R, 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 - Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Clax NTR 62B1

- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- R 5 - Θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
- R 8 - Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- R20 - Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
- R22 - Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
- R34 - Προκαλεί εγκαύματα.
- R35 - Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
- R37 - Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας