

## Clax Magic Oxi 70E2

Αναθεώρηση: 2024-08-02

Έκδοση: 01.4

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Clax Magic Oxi 70E2

UFI: NQG2-U079-S00S-AAU5

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

Χρήση προϊόντος: Προ-καθαριστικό/Αφαιρετικό λεκέδων.

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\_4\_1

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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@solenis.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

Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ (Phthalimidoperoxycaproic Acid)

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

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 KENTRO 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 |
|---|-----------|-------------|----------------------|--|------------|--------------------|
| 6-(φθαλιμίδο)υπερεξανοϊκό οξύ                           | 410-850-8 | 128275-31-0 | [6]                  | Οργανικά υπεροξειδία, Τύπος D (H242)<br>Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)<br>(Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον,<br>Κατηγορία 1 M=1 (H400) |            | 10-20              |
| δισόξινο<br>(1-υδροξυαιθυλιδένο)διφωσφονικό<br>δινάτριο | 231-025-7 | 7414-83-7   | 01-211951038<br>2-52 | Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4<br>(H302)<br>Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315)<br>Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319)                  |            | 1-3                |

Το/α όριο/α έκθεσης, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο υποτμήμα 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/EK.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και ΕΥΗ 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 πλύντε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό για 15 τουλάχιστον λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αρμέσως το KENTRO ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε αρμέσως 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 υποτμήμα 8.2.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

Επαφή με το δέρμα:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

Επαφή με τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.

Κατάποση:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

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

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

### 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). Μην τοποθετείτε εκχυμένα υλικά ξανά στο αρχικό δοχείο. Συλλέγετε σε κλειστά και κατάλληλα δοχεία για διάθεση.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:**  
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

**Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος:**  
Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2.

**Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγειεινής:**

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, πιτά και ζωτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιούτε μόνο με κατάλληλο εξαερισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

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

Αποθηκεύτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

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:

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 |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 6-(φθαλιμίδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

| Συστατικό(ά)                                      | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| 6-(φθαλιμίδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                 |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                 |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

| Συστατικό(ά)                                      | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| 6-(φθαλιμίδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                 |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                 |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m<sup>3</sup>)

| Συστατικό(ά)                                      | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 6-(φθαλιμίδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m<sup>3</sup>)

| Συστατικό(ά)                                      | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      |
| διοξίνιο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      |

**Περιβαλλοντική έκθεση**

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC

| Συστατικό(ά)                                      | Επιφανειακά ύδατα, γλυκό νερό (mg/l) | Επιφανειακά ύδατα, θαλασσινό νερό (mg/l) | Περιοδική απελευθέρωση (mg/l)   | Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (mg/l) |
|---|--------------------------------------|--|---------------------------------|---|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα         |
| διοξίνιο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα         |

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

| Συστατικό(ά)                                      | Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg)       | Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg)   | Έδαφος (mg/kg)                  | Αέρας (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν στοιχεία      |
| διοξίνιο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν στοιχεία      |

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υποτομήμα 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 πιτσίλισμα 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 | 480              | ERC8a |
| Αυτόματη εφαρμογή σε σύστημα αποκλειστικής χρήσης         | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4 | 480              | ERC8a |

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Προστασία ματιών / προσώπου:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 16321 / 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.

**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 , Λευκό**Οσμή:** Ιδιάζουσα**Όριο οσμής:** Δεν εφαρμόζεται**Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C):** Δεν έχει προσδιορισθεί**Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C):** Δεν έχει προσδιοριστεί

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

| Συστατικό(ά) | Τιμή (°C) | Μέθοδος | Ατμοσφαιρική πίεση (hPa) |
|--------------|-----------|---------|--------------------------|
|              |           |         |                          |

|   |                                 |  |  |
|---|---------------------------------|--|--|
| 6-(φθαλιμίδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |

**Μέθοδος / παρατήρηση****Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν εφαρμόζεται σε υγρά**Αναφλεξιμότητα (υγρό):** Μη εύφλεκτο.**Σημείο ανάφλεξης (°C):** Δεν συμφωνεί.**Αυτοσυντρούμενη 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:** > 80 (°C) SADT (θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης διάσπασης)**pH:** ≈ 4 (πικνό)**Κινηματικό ίξωδες:** ≈ 550 mPa.s (20 °C)**Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό:** Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

| Συστατικό(ά)                                      | Τιμή (g/l)                      | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) |
|---|---------------------------------|---------|------------------|
| 6-(φθαλιμίδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                  |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                  |

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

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

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

| Συστατικό(ά)                                      | Τιμή (Pa)                       | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) |
|---|---------------------------------|---------|------------------|
| 6-(φθαλιμίδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                  |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                  |

**Σχετική πικνότητα:** ≈ 1.01 (20 °C)**Σχετική πικνότητα ατμών:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Μέθοδος / παρατήρηση**

OECD 109 (ΕU 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

Μη εκρηκτικό, βάσει ιδιοτήτων συστατικών

Βάρος της απόδειξης

Βάρος της απόδειξης

**9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα****10.1 Δραστικότητα**

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

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

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

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

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 τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

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 τον στόματος

| Συστατικό(ά)                                      | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/kg)                    | Είδος     | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης (h) | ATE Μέσω του στόματος (mg/kg) |
|---|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | LD <sub>50</sub> | 2550                            | Αρουραίος | OECD 401 (EU B.1) |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                   |                    | 27000                         |

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

| Συστατικό(ά)                                      | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/kg)                    | Είδος     | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης (h) | ATE Μέσω του δέρματος (mg/kg) |
|---|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | LD <sub>50</sub> | > 2000                          | Αρουραίος | OECD 402 (EU B.3) |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                   |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά)                                      | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---|---------------|---------------------------------|-------|---------|--------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                    |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                    |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, συνέχεια

| Συστατικό(ά)                                      | ATE - εισπνοή, σκόνη (mg/l) | ATE - εισπνοή, σταγονίδια (mg/l) | ATE - εισπνοή, ατμός (mg/l) | ATE - εισπνοή, αέριο (mg/l) |
|---|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |

**Ερεθισμός και διαβρωτικότητα**

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

| Συστατικό(ά)                                      | Αποτέλεσμα                      | Είδος   | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης |
|---|---------------------------------|---------|-------------------|----------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν είναι ερεθιστικό            | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4) |                |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                   |                |

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

| Συστατικό(ά)                                      | Αποτέλεσμα                      | Είδος   | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης |
|---|---------------------------------|---------|-------------------|----------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Σοβαρή βλάβη                    | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5) |                |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                   |                |

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

| Συστατικό(ά)                                      | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|---|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν                    |       |         |                |

|  |                    |  |  |
|--|--------------------|--|--|
|  | διαθέσιμα δεδομένα |  |  |
|--|--------------------|--|--|

**Ευαισθητοποίηση**

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

| Συστατικό(ά)                                      | Αποτέλεσμα                      | Είδος           | Μέθοδος                  | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---|---------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν είναι ευαισθητοποιό         | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / GPMI |                    |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                 |                          |                    |

**Ευαισθητοποίηση από εισπνοή**

| Συστατικό(ά)                                      | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|---|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |

**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

Μεταλλαξιγένεση

| Συστατικό(ά)                                      | Αποτέλεσμα (in-vitro)           | Μέθοδος (in-vitro) | Αποτέλεσμα (in-vivo)            | Μέθοδος (in-vivo) |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                   |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                   |

**Καρκινογένεση**

| Συστατικό(ά)                                      | Επίπτωση                        |
|---|---------------------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

| Συστατικό(ά)                                      | Τελικό σημείο | Ειδικές επιπτώσεις | Τιμή (mg/kg bw/d)               | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Παρατηρήσεις και άλλες επιπτώσεις που έχουν αναφερθεί |
|---|---------------|--------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|---|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     |               |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |   |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |               |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |   |

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

Υπ-οξεία ή υπο-χρόνια τοξικότητα από το στόμα

| Συστατικό(ά)                                      | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d)               | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται |
|---|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |               | 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 |
|---|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |               | 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 |
|---|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |               | 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 |
|---|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |            |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |            |

## STOT-εφάπαξ έκθεση

| Συστατικό(ά)                                      | Οργανο(α) που επηρεάζεται(οντα) |
|---|---------------------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

## STOT-επανελημμένη έκθεση

| Συστατικό(ά)                                      | Οργανο(α) που επηρεάζεται(οντα) |
|---|---------------------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | 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 υποτομήμα 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) |
|---|------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | LC <sub>50</sub> | 0.4                             | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, ημι-στατική | 96                 |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                          |                       |                    |

## Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)                                      | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l)                     | Είδος                       | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---|------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | EC <sub>50</sub> | 17.6                            | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, στατική | 48                 |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                             |                   |                    |

## Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

| Συστατικό(ά)                                      | Τελικό σημείο                  | Τιμή (mg/l)                     | Είδος                                  | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---|--------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 2.6                             | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, στατική | 72                 |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |                                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |                   |                    |

|  |  |                    |  |  |
|--|--|--------------------|--|--|
|  |  | διαθέσιμα δεδομένα |  |  |
|--|--|--------------------|--|--|

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

| Συστατικό(ά)                                      | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) |
|---|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

| Συστατικό(ά)                                      | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Inoculum | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|---|---------------|---------------------------------|----------|---------|----------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |          |         |                |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |          |         |                |

**Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον**

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

| Συστατικό(ά)                                      | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|---|---------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|------------------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)                                      | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|---|---------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|------------------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδάτινους βενθικούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων των οργανισμών των ιζημάτων, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                                      | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw sediment)        | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|---|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |

**Τοξικότητα στο έδαφος**

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - αφέλιμα έντομα, εάν είναι διαθέσιμη:

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

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης****Αβιοτική αποικοδόμηση**

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωτοαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά) | Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|--------------|--------------------------------|---------|------------|------------|
|--------------|--------------------------------|---------|------------|------------|

|                               |              |                         |  |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|--|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ | 38.9 ώρα(ες) | Η μέθοδος δεν παρέχεται |  |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|--|

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

#### Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αεροβικές συνθήκες

| Συστατικό(ά)                                      | Inoculum | Αναλυτική μέθοδος | DT <sub>50</sub> | Μέθοδος | Αξιολόγηση                              |
|---|----------|-------------------|------------------|---------|---|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     |          |                   |                  |         | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη                 |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο |          |                   |                  |         | Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. |

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

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log Kow)

| Συστατικό(ά)                                      | Τιμή                            | Μέθοδος | Αξιολόγηση                   | Παρατήρηση |
|---|---------------------------------|---------|------------------------------|------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση |            |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                              |            |

Βιοσυγκέντρωσης (BCE)

| Συστατικό(ά)                                      | Τιμή                            | Είδος | Μέθοδος | Αξιολόγηση                   | Παρατήρηση |
|---|---------------------------------|-------|---------|------------------------------|------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση |            |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                              |            |

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

| Συστατικό(ά)                                      | Συντελεστής απορρόφησης Log Koc | Συντελεστής εκρόφησης Log Koc(des) | Μέθοδος | Τύπος εδάφους/ ίζηματος | Αξιολόγηση |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---------|-------------------------|------------|
| 6-(φθαλιμιδο)υπερεξανοϊκό οξύ                     | 1.916                           |                                    |         |                         |            |
| δισόξινο (1-υδροξυαιθυλιδενο)διφωσφονικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                    |         |                         |            |

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/αΑαΒ, 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 συμπτυκνωμένο 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 09 03\* - υπεροξείδια, π.χ. υπεροξείδιο υδρογόνου.

Αδεια συσκευασία

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 ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: Μη επικίνδυνα αγαθά

- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN Μη επικίνδυνα αγαθά  
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Μη επικίνδυνα αγαθά  
14.4 Ομάδα συσκευασίας Μη επικίνδυνα αγαθά  
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Μη επικίνδυνα αγαθά  
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Μη επικίνδυνα αγαθά  
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO: Μη επικίνδυνα αγαθά

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

### Νομοθεσίες EU:

- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 - REACH
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 - CLP
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 648/2004 - κανονισμός για απορρυπαντικά
- ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2018/110 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/605
- Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς (ADR)
- Διεθνής Ναυπλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (IMDG)

Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕC) No 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται.

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ

|  |           |
|--|-----------|
| λευκαντικοί παράγοντες με βάση το οξυγόνο φωσφονικές ενώσεις | 15 - 30 % |
|  | < 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: MS1002385

Έκδοση: 01.4

Αναθεώρηση: 2024-08-02

### Λόγος αναθεώρησης:

Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Παράρτημα II του Κανονισμού No 1907/2006/EK, Αυτό το δελτίο ασφάλειας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16

### Διαδικασία ταξινόμησης

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό No 1272/2008/EK. 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.

### 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, Βιοσυσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- PROC - Κατηγορίες διεργασίας
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή

**Clax Magic Oxi 70E2**

- αAaB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- H242 - Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- H302 - Επιβλαβές στη περίπτωση κατάποσης.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**