

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : XO Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/ επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

XO Suction Disinfection

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

#### Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

Το XO Suction Disinfection είναι ένα εξαιρετικά αποτελεσματικό πυκνό διάλυμα χωρίς αλδεΐδες για την ταυτόχρονη απολύμανση, απόσπηση, καθαρισμό και φροντίδα οδοντιατρικών συστημάτων αναρρόφησης, καθώς και πτυελοδοχείων, ενώ είναι ομοίως κατάλληλο για όλους τους διαχωριστές αμαλγάματος.

#### Κατηγορίες προϊόντων [PC]

PCO - Λοιπά

Απολυμαντικά

#### Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Καμία, εάν ο χειρισμός συμμορφώνεται με τις οδηγίες.

#### Σημείωση

Το προϊόν προορίζεται για τον επαγγελματία χρήστη.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

#### Προμηθευτής (κατασκευαστής/εισαγωγέας/αποκλειστικός αντιπρόσωπος/χρήστης/έμπορος)

orochemie GmbH + Co. KG

Οδός : Max-Planck-Straße 27

Ταχυδρομικός κώδικας (Τ.Κ.)/τόπος : 70806 Kornwestheim

Τηλέφωνο : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Υπεύθυνος πληροφόρησης : XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm

Tel: +45 7020 5511, Fax: +45 7020 5510, info@xo-care.com, xo-care.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κατάταξη σύμφωνα με την κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον : Χρόνιου 3 ; Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Eye Dam. 1 ; H318 - Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Κατηγορία 1 ; Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Skin Corr. 1C ; H314 - Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Κατηγορία 1C ; Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Met. Corr. 1 ; H290 - Διαβρωτικά μέταλλα : Κατηγορία 1 ; Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

#### Διαδικασία ταξινόμησης

Η ταξινόμηση έγινε βάσει των μεθόδων αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP] καθώς και δικών μας ερευνών.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : XO Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)



Διάβρωση (GHS05)

### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

### Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση

ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3

ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΠΟΤΑΣΣ ; Αριθμός CAS : 1310-58-3

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δήλωση προφύλαξης

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/πρόσωπο.  
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:  
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P353 Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.  
P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.  
P501 Απόρριψη του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδυνών ή ειδικών αποβλήτων.

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Περιγραφή

Το XO Suction Disinfection περιέχει ενώσεις τεταρτοταγούς αμμωνίου, αλκαλικούς παράγοντες καθαρισμού, συμπλοκοποιητικούς παράγοντες, ειδικούς αντιφριστικούς παράγοντες, αρώματα και βοηθητικούς παράγοντες σε υδατικό διάλυμα.

#### Επικίνδυνο περιεχόμενο

ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός καταχώρισης REACH. : 01-2119489369-18 ; Κωδ.-ΕΚ : 230-785-7; Αριθμός CAS : 7320-34-5

Ποσοστό βάρους :  $\geq 3 - < 8 \%$   
Κατάταξη 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός καταχώρισης REACH. : - ; Κωδ.-ΕΚ : 226-901-0; Αριθμός CAS : 5538-94-3

Ποσοστό βάρους :  $\geq 3 - < 5 \%$   
Κατάταξη 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός καταχώρισης REACH. : 01-2119486762-27 ; Κωδ.-ΕΚ : 200-573-9; Αριθμός CAS : 64-02-8

Ποσοστό βάρους :  $\geq 3 - < 5 \%$   
Κατάταξη 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

ΔΩΔΕΚΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΟ-BENZΥΛΟ-ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός καταχώρισης REACH. : - ; Κωδ.-ΕΚ : 287-089-1; Αριθμός CAS : 85409-22-9

Ποσοστό βάρους :  $\geq 0,5 - < 1 \%$   
Κατάταξη 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΠΟΤΑΣΣ ; Αριθμός καταχώρισης REACH. : 01-2119487136-33 ; Κωδ.-ΕΚ : 215-181-3;

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : XO Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

Αριθμός CAS : 1310-58-3  
Ποσοστό βάρους :  $\geq 0,5 - < 1 \%$   
Κατάταξη 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
NITΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός καταχώρισης REACH. : 01-2119519239-36 ; Κωδ.-ΕΚ : 225-768-6; Αριθμός CAS : 5064-31-3  
Ποσοστό βάρους :  $< 0,5 \%$   
Κατάταξη 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319  
ΕΥΚΑΛΥΠΤΕΛΑΙΟ ; Αριθμός καταχώρισης REACH. : 01-2119967772-24 ; Κωδ.-ΕΚ : 207-431-5; Αριθμός CAS : 470-82-6  
Ποσοστό βάρους :  $< 0,05 \%$   
Κατάταξη 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Sens. 1 ; H317

### Περαιτέρω πληροφορίες

Κείμενο των φράσεων H-καιΕUH: βλέπε τμήμα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

#### Μετά την εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

#### Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### Μετά την επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

#### Μετά την κατάπωση

Σε περίπτωση κατάπωσης πιείτε αμέσως: Νερό ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

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

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

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

Κανένας

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλη πυροσβεστικό υλικό

Διοξείδιο του άνθρακα (CO2) Πυροσβεστική σκόνη Νερό σε μορφή σπρέυ Σπρέυ νερού Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

#### Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Δυνατός πίδακας νερού

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

Καμία γνωστή.

#### Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Καμία γνωστή.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προσαρμόστε τον προστατευτικό εξοπλισμό στην περιβάλλουσα πυρκαγιά.

#### Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση

Προσαρμόστε τον προστατευτικό εξοπλισμό στην περιβάλλουσα πυρκαγιά.

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : XO Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

##### Προσωπικό που δεν είναι εκπαιδευμένο για περιπτώσεις ανάγκης

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

##### Προσωπικό ασφαλείας

###### Ατομική προστασία

Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

##### Για τον καθαρισμό

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή.

##### Άλλες πληροφορίες

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Κανένας

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη. Παρακαλούμε προσέξτε τις οδηγίες ασφαλείας και τις οδηγίες χρήσης στο δοχείο. Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμα.

##### Μέτρα ασφαλείας

###### Μέτρα πυροπροστασίας

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών. Μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

##### Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία

Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες κάτω των 5 °C.

##### Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Αποθηκεύετε τα τρόφιμα ξεχωριστά.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κανένας

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### DNEL/DMEL και PNEC τιμές

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το σκεύασμα.

##### DNEL/DMEL

Είδος οριακής τιμής :

DNEL Καταναλωτής (συστημικό) ( ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός CAS : 7320-34-5 )

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : XO Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Οδός έκθεσης :          | Εισπνοή                                                                                 |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                       |
| Οριακή τιμή :           | 0,68 mg/l                                                                               |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL Καταναλωτής (συστημικό) ( ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός CAS : 7320-34-5 )       |
| Οδός έκθεσης :          | Στοματική                                                                               |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                       |
| Οριακή τιμή :           | > 70 mg/kg                                                                              |
| Συντελεστής ασφάλειας : | 24 h                                                                                    |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL Καταναλωτής (συστημικό) ( ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός CAS : 7320-34-5 )       |
| Οδός έκθεσης :          | Εισπνοή                                                                                 |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                       |
| Οριακή τιμή :           | 10,87 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL εργαζόμενος (συστημικό) ( ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός CAS : 7320-34-5 )       |
| Οδός έκθεσης :          | Εισπνοή                                                                                 |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                       |
| Οριακή τιμή :           | 2,79 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL εργαζόμενος (συστημικό) ( ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός CAS : 7320-34-5 )       |
| Οδός έκθεσης :          | Εισπνοή                                                                                 |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                       |
| Οριακή τιμή :           | 44,08 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL/DMEL (Καταναλωτής) ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 ) |
| Οδός έκθεσης :          | Στοματική                                                                               |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                       |
| Οριακή τιμή :           | 7,5 mg/kg                                                                               |
| Συντελεστής ασφάλειας : | 24 h                                                                                    |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL/DMEL (Καταναλωτής) ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 ) |
| Οδός έκθεσης :          | Δερματική                                                                               |
| Οριακή τιμή :           | 7,5 mg/kg                                                                               |
| Συντελεστής ασφάλειας : | 24 h                                                                                    |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL/DMEL (Βιομηχανικό) ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 ) |
| Οδός έκθεσης :          | Εισπνοή                                                                                 |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                       |
| Οριακή τιμή :           | 44 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL/DMEL (Βιομηχανικό) ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 ) |
| Οδός έκθεσης :          | Δερματική                                                                               |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                       |
| Οριακή τιμή :           | 12,5 mg/kg                                                                              |
| Συντελεστής ασφάλειας : | 24 h                                                                                    |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL Καταναλωτής (τοπικά) ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )   |
| Οδός έκθεσης :          | Εισπνοή                                                                                 |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                       |
| Οριακή τιμή :           | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL Καταναλωτής (τοπικά) ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )   |
| Οδός έκθεσης :          | Εισπνοή                                                                                 |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Βραχυπρόθεσμο (οξεία)                                                                   |
| Οριακή τιμή :           | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL Καταναλωτής (συστημικό) ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός                |

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : ΧΟ Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

|                         |                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οδός έκθεσης :          | CAS : 64-02-8 )                                                                               |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Εισπνοή                                                                                       |
| Οριακή τιμή :           | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                             |
| Είδος οριακής τιμής :   | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                         |
| Οδός έκθεσης :          | DNEL Καταναλωτής (συστημικό) ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )      |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Εισπνοή                                                                                       |
| Οριακή τιμή :           | Βραχυπρόθεσμα (οξεία)                                                                         |
| Είδος οριακής τιμής :   | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                         |
| Οδός έκθεσης :          | DNEL Καταναλωτής (συστημικό) ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )      |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Στοματική                                                                                     |
| Οριακή τιμή :           | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                             |
| Συντελεστής ασφάλειας : | 25 mg/kg                                                                                      |
| Είδος οριακής τιμής :   | 24 h                                                                                          |
| Οδός έκθεσης :          | DNEL εργαζόμενος (τοπικά) ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )         |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Εισπνοή                                                                                       |
| Οριακή τιμή :           | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                             |
| Είδος οριακής τιμής :   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                         |
| Οδός έκθεσης :          | DNEL εργαζόμενος (τοπικά) ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )         |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Εισπνοή                                                                                       |
| Οριακή τιμή :           | Βραχυπρόθεσμα (οξεία)                                                                         |
| Είδος οριακής τιμής :   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                         |
| Οδός έκθεσης :          | DNEL εργαζόμενος (συστημικό) ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )      |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Εισπνοή                                                                                       |
| Οριακή τιμή :           | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                             |
| Είδος οριακής τιμής :   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                         |
| Οδός έκθεσης :          | DNEL εργαζόμενος (συστημικό) ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )      |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Εισπνοή                                                                                       |
| Οριακή τιμή :           | Βραχυπρόθεσμα (οξεία)                                                                         |
| Είδος οριακής τιμής :   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                         |
| Οδός έκθεσης :          | DNEL Καταναλωτής (τοπικά) ( ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΪΟΥ ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΠΟΤΑΣΣ ; Αριθμός CAS : 1310-58-3 ) |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Εισπνοή                                                                                       |
| Οριακή τιμή :           | Μακροπρόθεσμη έκθεση                                                                          |
| Είδος οριακής τιμής :   | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Οδός έκθεσης :          | DNEL εργαζόμενος (τοπικά) ( ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΪΟΥ ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΠΟΤΑΣΣ ; Αριθμός CAS : 1310-58-3 ) |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Εισπνοή                                                                                       |
| Οριακή τιμή :           | Μακροπρόθεσμη έκθεση                                                                          |
| Είδος οριακής τιμής :   | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Οδός έκθεσης :          | DNEL Καταναλωτής (τοπικά) ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )                |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Εισπνοή                                                                                       |
| Οριακή τιμή :           | Βραχυπρόθεσμα (οξεία)                                                                         |
| Είδος οριακής τιμής :   | 1,75 mg/m <sup>3</sup>                                                                        |
| Οδός έκθεσης :          | DNEL Καταναλωτής (συστημικό) ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )             |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Εισπνοή                                                                                       |
| Οριακή τιμή :           | Βραχυπρόθεσμα (οξεία)                                                                         |
| Είδος οριακής τιμής :   | 1,75 mg/m <sup>3</sup>                                                                        |
| Οδός έκθεσης :          | DNEL Καταναλωτής (συστημικό) ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )             |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Εισπνοή                                                                                       |
| Οριακή τιμή :           | Βραχυπρόθεσμα (οξεία)                                                                         |
| Είδος οριακής τιμής :   | 1,75 mg/m <sup>3</sup>                                                                        |
| Οδός έκθεσης :          | Στοματική                                                                                     |

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : ΧΟ Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συχνότητα έκθεσης :     | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                     |
| Οριακή τιμή :           | 0,5 mg/kg                                                                             |
| Συντελεστής ασφάλειας : | 24 h                                                                                  |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL εργαζόμενος (τοπικά) ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )        |
| Οδός έκθεσης :          | Εισπνοή                                                                               |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Βραχυπρόθεσμο (οξεία)                                                                 |
| Οριακή τιμή :           | 5,25 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL εργαζόμενος (τοπικά) ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )        |
| Οδός έκθεσης :          | Εισπνοή                                                                               |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                     |
| Οριακή τιμή :           | 3,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL εργαζόμενος (συστημικό) ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )     |
| Οδός έκθεσης :          | Εισπνοή                                                                               |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Βραχυπρόθεσμο (οξεία)                                                                 |
| Οριακή τιμή :           | 5,25 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
| Είδος οριακής τιμής :   | DNEL εργαζόμενος (συστημικό) ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )     |
| Οδός έκθεσης :          | Εισπνοή                                                                               |
| Συχνότητα έκθεσης :     | Μακροπρόθεσμος (επαναλαμβανόμενη)                                                     |
| Οριακή τιμή :           | 3,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
| <b>PNEC</b>             |                                                                                       |
| Είδος οριακής τιμής :   | PNEC υδατικός, γλυκό νερό ( ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός CAS : 7320-34-5 )        |
| Οριακή τιμή :           | 0,05 mg/l                                                                             |
| Είδος οριακής τιμής :   | PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση ( ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός CAS : 7320-34-5 )  |
| Οριακή τιμή :           | 0,5 mg/l                                                                              |
| Είδος οριακής τιμής :   | PNEC υδατικός, θαλάσσιο νερό ( ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός CAS : 7320-34-5 )     |
| Οριακή τιμή :           | 0,005 mg/l                                                                            |
| Είδος οριακής τιμής :   | PNEC βιολογικός καθαρισμός (STP) ( ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός CAS : 7320-34-5 ) |
| Οριακή τιμή :           | 50 mg/l                                                                               |
| Είδος οριακής τιμής :   | PNEC (Καταναλωτής) ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 )    |
| Οδός έκθεσης :          | Νερό (Συμπεριλαμβάνεται μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)                                  |
| Οριακή τιμή :           | 0,0135 mg/l                                                                           |
| Είδος οριακής τιμής :   | PNEC (Καταναλωτής) ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 )    |
| Οδός έκθεσης :          | Νερό (Συμπεριλαμβάνεται μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)                                  |
| Οριακή τιμή :           | 0,0014 mg/l                                                                           |
| Είδος οριακής τιμής :   | PNEC (Καταναλωτής) ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 )    |
| Οδός έκθεσης :          | Νερό (Συμπεριλαμβάνεται μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)                                  |
| Οριακή τιμή :           | 1 mg/kg                                                                               |
| Είδος οριακής τιμής :   | PNEC (Καταναλωτής) ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 )    |
| Οδός έκθεσης :          | Νερό (Συμπεριλαμβάνεται μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)                                  |
| Οριακή τιμή :           | 0,1 mg/kg                                                                             |
| Είδος οριακής τιμής :   | PNEC (Καταναλωτής) ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 )    |
| Οδός έκθεσης :          | Νερό (Συμπεριλαμβάνεται μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)                                  |
| Οριακή τιμή :           | 3000 mg/kg                                                                            |
| Είδος οριακής τιμής :   | PNEC (Καταναλωτής) ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 )    |
| Οδός έκθεσης :          | Έδαφος                                                                                |
| Οριακή τιμή :           | 0,8 mg/kg                                                                             |

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : XO Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

|                       |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Είδος οριακής τιμής : | PNEC υδατικός, γλυκό νερό ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )        |
| Οδός έκθεσης :        | Νερό (Συμπεριλαμβάνεται μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)                                         |
| Οριακή τιμή :         | 2,8 mg/l                                                                                     |
| Είδος οριακής τιμής : | PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )  |
| Οριακή τιμή :         | 1,6 mg/l                                                                                     |
| Είδος οριακής τιμής : | PNEC υδατικός, θαλάσσιο νερό ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS: 64-02-8 )      |
| Οδός έκθεσης :        | Νερό (Συμπεριλαμβάνεται μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)                                         |
| Οριακή τιμή :         | 0,28 mg/l                                                                                    |
| Είδος οριακής τιμής : | PNEC (Βιομηχανικό) (ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )                |
| Οδός έκθεσης :        | Έδαφος                                                                                       |
| Οριακή τιμή :         | 0,95 mg/kg                                                                                   |
| Είδος οριακής τιμής : | PNEC βιολογικός καθαρισμός (STP) ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 ) |
| Οδός έκθεσης :        | Νερό (Συμπεριλαμβάνεται μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)                                         |
| Οριακή τιμή :         | 57 mg/l                                                                                      |
| Είδος οριακής τιμής : | PNEC υδατικός, γλυκό νερό ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )               |
| Οδός έκθεσης :        | Νερό (Συμπεριλαμβάνεται μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)                                         |
| Οριακή τιμή :         | 0,93 mg/l                                                                                    |
| Είδος οριακής τιμής : | PNEC υδατικός, θαλάσσιο νερό (ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )             |
| Οδός έκθεσης :        | Νερό (Συμπεριλαμβάνεται μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)                                         |
| Οριακή τιμή :         | 0,093 mg/l                                                                                   |
| Είδος οριακής τιμής : | PNEC Ίζημα, γλυκό νερό ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )                  |
| Οδός έκθεσης :        | Έδαφος                                                                                       |
| Οριακή τιμή :         | 3,64 mg/kg                                                                                   |
| Είδος οριακής τιμής : | PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )               |
| Οδός έκθεσης :        | Έδαφος                                                                                       |
| Οριακή τιμή :         | 0,364 mg/kg                                                                                  |
| Είδος οριακής τιμής : | PNEC έδαφος, γλυκό νερό ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )                 |
| Οδός έκθεσης :        | Έδαφος                                                                                       |
| Οριακή τιμή :         | 0,182 mg/kg                                                                                  |
| Είδος οριακής τιμής : | PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )           |
| Οριακή τιμή :         | 0,2 mg/kg                                                                                    |
| Είδος οριακής τιμής : | PNEC βιολογικός καθαρισμός (STP) ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )        |
| Οδός έκθεσης :        | Νερό (Συμπεριλαμβάνεται μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)                                         |
| Οριακή τιμή :         | 540 mg/l                                                                                     |

## 8.2 Έλεγχος έκθεσης

### Ατομική προστασία

#### Προστασία ματιών/προσώπου

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία DIN EN 166

#### Προστασία του δέρματος

##### Προστασία χεριών

Σύντομη έκθεση (Επίπεδο 2: < 30 λεπτά): αναλώσιμα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374 κατηγορία III, π.χ. από ελαστικό νιτριλίου, πάχος υλικού 0,1 mm.

Παρατεταμένη έκθεση (Επίπεδο 6: < 480 λεπτά): προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374 κατηγορία III, π.χ. από ελαστικό νιτριλίου, πάχος υλικού 0,7 mm.

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό.

##### Σωματική προστασία

Σωματική προστασία: μη απαραίτητο.

#### Προστασία των αναπνευστικών

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : XO Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

### Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Φυλάξτε ξεχωριστά την ενδυμασία εργασίας. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

### Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

#### Τεχνικά μέτρα για την αποφυγή της έκθεσης

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση : υγρό

Χρώμα : κίτρινο

Οσμή : Λεμόνι

#### Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

|                                         |                    |                                     |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Σημείο τήξης/περιοχή τήξης :            | ( 1013 hPa )       | δεν έχει προσδιορισθεί              |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης : | ( 1013 hPa )       | περίπου. 100 °C                     |
| Θερμοκρασία διάσπασης :                 | ( 1013 hPa )       | δεν έχει προσδιορισθεί              |
| Σημείο ανάφλεξης :                      |                    | δεν χρησιμοποιείται                 |
| Θερμοκρασία ανάφλεξης :                 |                    | δεν χρησιμοποιείται                 |
| Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας :          |                    | δεν χρησιμοποιείται                 |
| Ανώτερο όριο έκρηξης :                  |                    | δεν χρησιμοποιείται                 |
| Πίεση ατμού :                           | ( 50 °C )          | δεν έχει προσδιορισθεί              |
| Πυκνότητα :                             | ( 20 °C )          | 1,07 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>        |
| Δοκιμασία διαχώρισης διαλυτών :         | ( 20 °C )          | < 3 %                               |
| Υδατοδιαλυτότητα :                      | ( 20 °C )          | 100 Bar-%                           |
| pH value :                              |                    | 12 - 13                             |
| pH value :                              | ( 20 °C / 20 g/l ) | 10 - 10,5                           |
| log P O/W :                             |                    | δεν έχει προσδιορισθεί              |
| Χρόνος εξάντλησης δοχείο Ford :         | ( 20 °C )          | < 12 s                              |
| Όριο οσμών :                            |                    | δεν έχει προσδιορισθεί              |
| Μέγιστη συγκέντρωση σε ΠΟΕ (ΕΚ):        |                    | 6,6 Bar-%                           |
| Οξειδωτικά υγρά :                       |                    | Δεν χρησιμοποιείται.                |
| Εκρηκτικές ιδιότητες :                  |                    | Δεν χρησιμοποιείται.                |
| Διαβρωτικά μετάλλων :                   |                    | Μπορεί να οξειδώσει μέταλλα (H290). |

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Κανένας

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία, εάν ο χειρισμός συμμορφώνεται με τις οδηγίες.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλ. ενότητα 7). Αντιδράσεις με οξέα: ανάπτυξη θερμότητας.

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : ΧΟ Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Είναι δυνατές αντιδράσεις με οξέα.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξύ

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία γνωστή.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξείες Επιδράσεις

##### Οξεία στοματική τοξικότητα

|                 |                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Παράμετρος :    | LD50                                                                           |
| Οδός έκθεσης :  | Στοματική                                                                      |
| Όντα :          | Αρουραίος                                                                      |
| Δραστική δόση : | > 2000 mg/kg                                                                   |
| Μέθοδος :       | ΟΟΣΑ 401                                                                       |
| Παράμετρος :    | ATEmix υπολογισμένος                                                           |
| Οδός έκθεσης :  | Στοματική                                                                      |
| Δραστική δόση : | 15151 mg/kg                                                                    |
| Παράμετρος :    | ATE ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )                |
| Οδός έκθεσης :  | Στοματική                                                                      |
| Δραστική δόση : | 500 mg/kg                                                                      |
| Παράμετρος :    | ATE ( ΔΩΔΕΚΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΟ-BENZΥΛΟ-ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 85409-22-9 ) |
| Οδός έκθεσης :  | Στοματική                                                                      |
| Δραστική δόση : | 500 mg/kg                                                                      |
| Παράμετρος :    | ATE ( ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΪΟΥ ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΠΟΤΑΣΣ ; Αριθμός CAS : 1310-58-3 )        |
| Οδός έκθεσης :  | Στοματική                                                                      |
| Δραστική δόση : | 500 mg/kg                                                                      |
| Παράμετρος :    | ATE ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )                       |
| Οδός έκθεσης :  | Στοματική                                                                      |
| Δραστική δόση : | 500 mg/kg                                                                      |

##### Πρακτική εμπειρία/σε ανθρώπους

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

##### Οξεία δερμική τοξικότητα

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Παράμετρος :    | LD50                 |
| Οδός έκθεσης :  | Δερματική            |
| Όντα :          | Αρουραίος            |
| Δραστική δόση : | > 2000 mg/kg         |
| Μέθοδος :       | ΟΟΣΑ 402             |
| Παράμετρος :    | ATEmix υπολογισμένος |
| Οδός έκθεσης :  | Δερματική            |
| Δραστική δόση : | ασήμαντο             |

##### Οξεία εισπνευστική τοξικότητα

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Παράμετρος :    | ATEmix υπολογισμένος                                      |
| Οδός έκθεσης :  | Αναπνευστική (μην εισπνέετε τους ατμούς/αέριο.)           |
| Δραστική δόση : | 333,3 mg/l                                                |
| Παράμετρος :    | LC50 ( ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός CAS : 7320-34-5 ) |
| Οδός έκθεσης :  | Εισπνοή                                                   |
| Όντα :          | Αρουραίος                                                 |
| Δραστική δόση : | > 1,1 mg/l                                                |

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : ΧΟ Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Μέθοδος :                   | ΟΟΣΑ 403                                                         |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 ) |
| Οδός έκθεσης :              | Εισπνοή                                                          |
| Όντα :                      | Αρουραίος                                                        |
| Δραστική δόση :             | 1000 - 5000 mg/l                                                 |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 6 h                                                              |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )        |
| Οδός έκθεσης :              | Εισπνοή                                                          |
| Όντα :                      | Αρουραίος                                                        |
| Δραστική δόση :             | > 5 mg/l                                                         |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 4 h                                                              |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )        |
| Οδός έκθεσης :              | Εισπνοή                                                          |
| Όντα :                      | Αρουραίος                                                        |
| Δραστική δόση :             | > 4,25 mg/l                                                      |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 4 h                                                              |
| Μέθοδος :                   | ΟΟΣΑ 403                                                         |

### Ερεθισμός και κνησμός

Οφθαλμός κουνελιού: Δεν προκαλεί ερεθισμό. 2 % solution. Μέθοδος : OECD 405.

### Ευαισθητοποίηση

Ινδικό χοιρίδιο: μη ευαισθητοποιητικό (διάλυμα 2%). Μέθοδος : OECD 406.

### Επιδράσεις CMR (καρκινογένεση, μεταλλαξιμότητα και τοξικότητα κατά την αναπαραγωγή)

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 11.5 Περαιτέρω πληροφορίες

Η ταξινόμηση έγινε βάσει των μεθόδων αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP] καθώς και δικών μας ερευνών.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Τοξικότητα των υδάτων

##### Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός CAS : 7320-34-5 )            |
| Όντα :                      | Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)                                       |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα                                  |
| Δραστική δόση :             | > 100 mg/l                                                           |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 96 h                                                                 |
| Μέθοδος :                   | ΟΟΣΑ 203                                                             |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 ) |
| Όντα :                      | Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)                                       |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα                                  |
| Δραστική δόση :             | 0,35 mg/l                                                            |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 96 h                                                                 |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 ) |
| Όντα :                      | Lepomis macrochirus (γαλαζόσπλαχνο λεστί)                            |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα                                  |
| Δραστική δόση :             | 0,55 mg/l                                                            |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 48 h                                                                 |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 ) |
| Όντα :                      | Fish                                                                 |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα                                  |
| Δραστική δόση :             | 0,1 - 1 mg/l                                                         |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 96 h                                                                 |

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : XO Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

|                             |                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )                |
| Όντα :                      | Lepomis macrochirus (γαλαζόσπλαχνο λεστί)                                       |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα                                             |
| Δραστική δόση :             | 951 mg/l                                                                        |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 96 h                                                                            |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )                |
| Όντα :                      | Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)                                                   |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα                                             |
| Δραστική δόση :             | 2040 mg/l                                                                       |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 96 h                                                                            |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )                |
| Όντα :                      | Fish                                                                            |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα                                             |
| Δραστική δόση :             | > 100 mg/l                                                                      |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 96 h                                                                            |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΔΩΔΕΚΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΟ-BENZΥΛΟ-ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 85409-22-9 ) |
| Όντα :                      | Χοντροκέφαλη τσίμα                                                              |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα                                             |
| Δραστική δόση :             | 0,28 mg/l                                                                       |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 96 h                                                                            |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΤΙΟΥ ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΠΟΤΑΣΣ ; Αριθμός CAS : 1310-58-3 )       |
| Όντα :                      | Gambusia affinis (Ψάρι μωστίο)                                                  |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα                                             |
| Δραστική δόση :             | 80 mg/l                                                                         |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 96 h                                                                            |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΤΙΟΥ ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΠΟΤΑΣΣ ; Αριθμός CAS : 1310-58-3 )       |
| Όντα :                      | Poecilia reticulata (Guppy)                                                     |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα                                             |
| Δραστική δόση :             | 165 mg/l                                                                        |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 24 h                                                                            |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 5064-31-3 )                       |
| Όντα :                      | Χοντροκέφαλη τσίμα                                                              |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα                                             |
| Δραστική δόση :             | > 100 mg/l                                                                      |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 96 h                                                                            |
| Παράμετρος :                | LC50 ( ΕΥΚΑΛΥΠΤΕΛΑΙΟ ; Αριθμός CAS : 470-82-6 )                                 |
| Όντα :                      | Χοντροκέφαλη τσίμα                                                              |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα                                             |
| Δραστική δόση :             | 102 mg/l                                                                        |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 96 h                                                                            |

### Χρόνια (μακροχρόνια) ιχθυοτοξικότητα

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Παράμετρος :                | NOEC                                 |
| Όντα :                      | Poecilia reticulata (Guppy)          |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Χρόνια (μακροχρόνια) ιχθυοτοξικότητα |
| Δραστική δόση :             | 1,1 mg/l                             |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 96 h                                 |
| Μέθοδος :                   | ΟΟΣΑ 203                             |

### Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα νερόψυλλων

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Παράμετρος :                | EC50                                      |
| Όντα :                      | Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)        |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα νερόψυλλων |
| Δραστική δόση :             | 1,1 mg/l                                  |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 48 h                                      |
| Μέθοδος :                   | ΟΟΣΑ 202                                  |

### Χρονικά (μακροχρόνια) τοξικότητα νερόψυλλων

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : XO Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

Παράμετρος : NOEC  
Όντα : Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)  
Παράμετροι αξιολόγησης : Χρονικά (μακροχρόνια) τοξικότητα νερόψυλλων  
Δραστική δόση : 0,26 mg/l  
Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : 48 h  
Μέθοδος : ΟΟΣΑ 202

### Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα των φυκιών

Παράμετρος : ErC50  
Όντα : Desmodesmus subspicatus  
Παράμετροι αξιολόγησης : Αναστολή του ρυθμού ανάπτυξης  
Δραστική δόση : 4,42 mg/l  
Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : 72 h  
Μέθοδος : ΟΟΣΑ 201

### Χρονικά (μακροχρόνια) τοξικότητα των φυκιών

Παράμετρος : NOEC  
Όντα : Desmodesmus subspicatus  
Παράμετροι αξιολόγησης : Χρονικά (μακροχρόνια) τοξικότητα των φυκιών  
Δραστική δόση : 1,25 mg/l  
Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : 96 h  
Μέθοδος : ΟΟΣΑ 201

### Βακτηριακή τοξικότητα

Παράμετρος : EC50 ( ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΠΟΤΑΣΣ ; Αριθμός CAS : 1310-58-3 )  
Παράμετροι αξιολόγησης : Βακτηριακή τοξικότητα  
Δραστική δόση : 22 mg/l  
Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : 0,25 h  
Παράμετρος : EC50 ( ΟΞΥΔΙΠΡΟΠΑΝΟΛΗ ; Αριθμός CAS : 25265-71-8 )  
Όντα : Pseudomonas putida  
Παράμετροι αξιολόγησης : Βακτηριακή τοξικότητα  
Δραστική δόση : > 100000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : 16 h  
Παράμετρος : EC50 ( ΔΩΔΕΚΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΟ-BENZΥΛΟ-ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 85409-22-9 )  
Παράμετροι αξιολόγησης : Βακτηριακή τοξικότητα  
Δραστική δόση : 7,75  
Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : 3 h  
Μέθοδος : ΟΟΣΑ 209  
Παράμετρος : EC50 ( ΔΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΤΕΤΡΑΚΑΛΙΟ ; Αριθμός CAS : 7320-34-5 )  
Παράμετροι αξιολόγησης : Βακτηριακή τοξικότητα  
Δραστική δόση : > 1000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : 3 h  
Παράμετρος : EC10 ( ΟΞΥΔΙΠΡΟΠΑΝΟΛΗ ; Αριθμός CAS : 25265-71-8 )  
Όντα : Pseudomonas putida  
Παράμετροι αξιολόγησης : Βακτηριακή τοξικότητα  
Δραστική δόση : > 1000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : 16 h

### Τοξικότητα για ιζημα

#### Τοξικότητα για επίγειους οργανισμούς

##### Οξεία τοξικότητα των σκουληκιών

Παράμετρος : LC50 ( ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ; Αριθμός CAS : 64-02-8 )  
Όντα : Acute earthworm toxicity  
Δραστική δόση : 156 mg/kg  
Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : 336 h  
Μέθοδος : ΟΟΣΑ 207

### Επίγεια τοξικότητα

#### Τοξικότητα για τα πτηνά

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : ΧΟ Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

### Τοξικότητα των πτηνών (αναπαραγωγή)

|                             |                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Παράμετρος :                | Bird reproduction toxicity ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 ) |
| Όντα :                      | Colinus virginianus (βιργινικό ορτύκι)                                                     |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Acute and subchronic bird toxicity                                                         |
| Δραστική δόση :             | 1300 ppm                                                                                   |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 192 h                                                                                      |
| Παράμετρος :                | Bird reproduction toxicity ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ ; Αριθμός CAS : 5538-94-3 ) |
| Όντα :                      | Anas platyrhynchos (πρασινोκεφαλόπαπια)                                                    |
| Παράμετροι αξιολόγησης :    | Acute and subchronic bird toxicity                                                         |
| Δραστική δόση :             | > 2500 ppm                                                                                 |
| Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο : | 192 h                                                                                      |

### Συμπεριφορά σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων

Κατά τη σωστή εισροή υλικού μικρής συγκέντρωσης σε προσαρμοσμένα, βιολογικά κέντρα επεξεργασίας απορριμάτων δεν αναμένονται βλάβες κατά την αποσύνθεση της ενεργοποιημένης λάσπης.

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

##### Αναερόβια αποσύνθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Βιολογικά αποικοδομήσιμο

Το προϊόν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ. Μέθοδος : OECD 301 D.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

##### Γνωστή ή προβλέψιμη κατανομή στα περιβαλλοντικά συστήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το σκεύασμα.

##### Προσρόφηση/Εκρόφηση

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 12.7 Πρόσθετα οικοτοξικολογικά στοιχεία

Αποφύγετε τη διαρροή προς τα επιφανειακά ύδατα / υπόγεια ύδατα.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

##### Αποκομιδή του προϊόντος/συσκευασίας

Κωδικός/περιγραφή απορριμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

Κωδικός απορριμμάτων προϊόν

Πυκνό διάλυμα/μεγαλύτερες ποσότητες: 18 01 06\* (απολυμαντικό).

##### Λύσεις επεξεργασίας απορριμάτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν

Διάθεση υπό την τήρηση των υπηρεσιακών ρυθμίσεων. Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : XO Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ΟΗΕ 1719

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

#### Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΔΙΟΚΤΥΛΟ-ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΜΩΝΙΟ · ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΠΟΤΑΣΣ )

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( DIOCTYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE )

#### Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( DIOCTYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

#### Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Κατηγορί(α)ες : 8  
Κώδικας ταξινόμησης : C5  
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών(No Κέμλερ) : 80  
Κώδικας περιορισμού σήραγγας : E  
Ειδικές προδιαγραφές : LQ 5 I · E 1  
Επιγραφές : 8

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

Κατηγορί(α)ες : 8  
Κωδικός EmS : F-A / S-B  
Ειδικές προδιαγραφές : LQ 5 I · E 1  
Επιγραφές : 8

#### Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

Κατηγορί(α)ες : 8 / -  
Ειδικές προδιαγραφές : E 1  
Επιγραφές : 8

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

III

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID) : Όχι

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG) : Όχι

Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR) : Όχι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Κανένας

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

δεν εφαρμόζεται

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### Εθνικές διατάξεις

##### Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης

Χρήση του προϊόντος από ανήλικους σύμφωνα με την οδηγία 94/33/ΕΕ, μόνο σε περίπτωση που οι βλαβερές επιδράσεις των επικίνδυνων ουσιών μπορούν να αποκλειστούν.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για το μίγμα αυτό δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : ΧΟ Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

### 16.1 Επισημάνσεις αλλαγής

02. Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP] - Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση

### 16.2 Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR = Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  
ATE = εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας  
CAS = Υψηλές Χημικών Περιλήψεων  
CLP = Κανονισμός για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία [Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008]  
CMR = καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος και τοξική για την αναπαραγωγή ουσία  
CO<sub>2</sub> = διοξείδιο του άνθρακα  
DMEL = παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις  
DNEL = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
EC = Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΕ)  
EC50 = μισή μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση  
EN = Ευρωπαϊκό Πρότυπο  
EU = Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ)  
Δήλωση EUH = δήλωση κινδύνου ειδική του CLP  
EWC = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων  
GHS = σύστημα οικουμενικής εναρμόνισης για την ταξινόμηση και την επισήμανση των χημικών ουσιών  
Δήλωση H = δήλωση επικινδυνότητας GHS  
IATA = Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών  
ICAO-TI = Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας-Τεχνικές Οδηγίες  
IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  
LC50 = διάμεσος θανατηφόρος συγκέντρωσης  
LD50 = διάμεσος θανατηφόρος δόσης  
LogPow = λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού  
MARPOL 73/78 = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από τα Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο του 1978. («Marpol» = θαλάσσια ρύπανση)  
NOEC/NOEL = συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης/επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις  
OECD = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ)  
PBT = ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό  
PNEC = προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις  
REACH = Κανονισμός για την Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων [Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006]  
RID = Κανονισμοί για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  
RMM = μέτρο διαχείρισης κινδύνου  
RRN = αριθμός καταχώρησης REACH  
STOT-RE = ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση  
STOT-SE = ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση  
SVHC = ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία  
TLV/STEL = οριακή τιμή κατωφλίου/όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης  
TLV/TWA = οριακή τιμή κατωφλίου/μέση χρονικά σταθμισμένη τιμή  
UN = Ηνωμένα Έθνη (ΗΕ)  
VOC = πτητική οργανική ένωση  
vPvB = άκρως ανθεκτικό και άκρως βιοσυσσωρεύσιμο

### 16.3 Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

Κανένας

### 16.4 Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 16.5 Κείμενο των φράσεων H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                   |
| H290 | Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.                               |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                          |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.        |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                           |

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Εμπορική ονομασία : ΧΟ Suction Disinfection  
Αναθεώρηση : 03.01.2019  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 09.01.2019

Εκδοχή (Αναθεώρηση) : 4.0.0 (3.0.0)

---

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                    |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                                       |
| H351 | Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.                                                          |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                            |

### 16.6 Οδηγίες για την εκπαίδευση

Κανένας

### 16.7 Περαιτέρω πληροφορίες

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσεως στην επιγραφή.

---

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείχνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

---