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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : BYK-331

Κωδικός προϊόντος : 000000000000104299

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Surface additive

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Τηλέφωνο : +49 281 670-0
Τέλεφαξ : +49 281 65735

Πληροφορίες : Regulatory Affairs
Τηλέφωνο : +49 281 670-23532
Τέλεφαξ : +49 281 670-23533
Ηλεκτρονική διεύθυνση : GHS.BYK@altana.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 21 1198 3182 (Ελληνικά και Αγγλικά)
+44 1235 239670 (All languages)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 2 | H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Εικονογράμματα κινδύνου :

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**Επέμβαση:**

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**Διάθεση:**

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είναι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ).

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Polyether modified polydimethylsiloxane

**Συστατικά**

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ.<br>αριθ. ΕΚ<br>Αριθμός καταλόγου<br>Αριθμός καταχώρησης | Ταξινόμηση | Συγκέντρωση (% w/w) |
|---|---|---|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο [D4] | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>———<br>Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 | >= 0,5 - < 1 |
| ΑΒΤ και ΑΑΑΒ-ουσία : | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane | 541-02-6<br>208-764-9 | | >= 0,5 - < 1 |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | 540-97-6<br>208-762-8 | | >= 0,1 - < 0,25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

| | | |
|---|---|---|
| Γενικές υποδείξεις | : | Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση. |
| Σε περίπτωση εισπνοής | : | Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.<br>Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό. |
| Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια | : | Απομακρύνετε το φακούς επαφής.<br>Προστατέψτε το υγιές μάτι.<br>Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό. |
| Σε περίπτωση κατάποσης | : | Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.<br>Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.<br>Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.<br>Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Συμπτώματα | : | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Κίνδυνοι | : | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Μεταχείριση | : | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

| | | |
|---|---|---|
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | : | Αφρός<br>Διοξείδιο του άνθρακα (CO2)<br>Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης |
| Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | : | Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως |

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

| | | |
|---|---|---|
| Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : | Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού. |
| Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως | : | Οξείδια του άνθρακος |

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

| | | |
|---|---|---|
| Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες | : | Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο. |
| Περαιτέρω πληροφορίες | : | Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση.<br>Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. |

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

| | | |
|---|---|---|
| Προσωπικές προφυλάξεις | : | Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. |

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

| | | |
|---|---|---|
| Περιβαλλοντικές προφυλάξεις | : | Λάβατε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.<br>Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες. |

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

| | | |
|---|---|---|
| Μέθοδοι καθαρισμού | : | Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι).<br>Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. |

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13., Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

| | | |
|---|---|---|
| Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό | : | Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.<br>Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. |
| Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης | : | Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς. |
| Μέτρα υγιεινής | : | Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία | : | Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας. |
| Υποδείξεις για κοινή | : | Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία. |

αποθήκευση

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

| Ονομασία της ουσίας | Τελική χρήση | Οδοί έκθεσης | Δυνητικές βλάβες της υγείας | Τιμή |
|---|---|---|---|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο [D4] | Καταναλωτές | Από στόματος | Οξεία - συστεμικά αποτελέσματα, Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα | 3,7 mg/kg |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Οξεία - συστεμικά αποτελέσματα, Οξεία - τοπικά αποτελέσματα, Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα, Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 13 mg/m3 |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Οξεία - συστεμικά αποτελέσματα, Οξεία - τοπικά αποτελέσματα, Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα, Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 73 mg/m3 |

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

| Ονομασία της ουσίας | Περιβαλλοντικό Τμήμα | Τιμή |
|---|---|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο [D4] | Γλυκό νερό | 1,5 µg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,15 µg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 0,64 mg/kg |
| | Εδαφος | 0,84 mg/kg |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 10 mg/l |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 0,064 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| | Hazard for predators: secondary poisoning | 41 mg/kg |

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

| | | |
|---|---|---|
| Προστασία των ματιών | : | Προστατευτικά γυαλιά |
| Προστασία των χεριών | | |
| Υλικό | : | Καουτσούκ νιτρίλιο |
| Χρόνοι αντοχής | : | > 480 min |
| Πάχος γαντιών | : | 0,4 mm |
| Προστασία του δέρματος και του σώματος | : | Προστατευτική ενδυμασία |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών | : | Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης. |

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

| | | |
|---|---|---|
| Γενικές υποδείξεις | : | Λάβατε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.<br>Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες. |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

| | | |
|---|---|---|
| Φυσική κατάσταση | : | υγρό |
| Χρώμα | : | ανοικτό κίτρινο |
| Οσμή | : | όχι χαρακτηριστική |
| Όριο οσμής | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο τήξης/περιοχή τήξης | : | < 0 °C<br>Μέθοδος: derived |
| Αρχή βρασμού | : | > 200 °C<br>Μέθοδος: derived |
| Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης | : | > 100,00 °C<br>Μέθοδος: 49 (Pensky-Martens) |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | : | > 200,00 °C<br>Μέθοδος: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522 |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| pH | : | 7 (20 °C)<br>Συγκέντρωση: 10 %<br>Μέθοδος: Universal pH-value indicator |

| | | |
|---|---|---|
| Ιξώδες | | |
| Ιξώδες, δυναμικό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) | | |
| Υδατοδιαλυτότητα | : | εξ ολοκλήρου αναμίξιμο |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πίεση ατμών | : | < 0,01 kPa<br>Μέθοδος: derived |
| Σχετική πυκνότητα | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πυκνότητα | : | 1,0350 g/cm3 (20,00 °C)<br>Μέθοδος: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Σχετική πυκνότης ατμών | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

| | | |
|---|---|---|
| Αναφλεξιμότητα (υγρά) | : | Συντηρεί την καύση |
| Ταχύτητα εξάτμισης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1 Αντιδραστικότητα**

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

| | | |
|---|---|---|
| Επικίνδυνες αντιδράσεις | : | Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.<br>Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος. |

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

| | | |
|---|---|---|
| Συνθήκες προς αποφυγήν | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

| | | |
|---|---|---|
| Υλικά προς αποφυγή | : | Ισχυρά οξειδωτικά μέσα<br>Ισχυρά οξέα |

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

**Οξεία τοξικότητα**

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : | LD50 (Αρουραίος): 8.900,000000 mg/kg<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401 |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Κουνέλι |
| Μέθοδος | : | OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404 |
| Αποτέλεσμα | : | Κανένας ερεθισμός του δέρματος |

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Κουνέλι |
| Μέθοδος | : | OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405 |
| Αποτέλεσμα | : | Κανένας ερεθισμός των ματιών |

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Παρατηρήσεις | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Συστατικά:**

**οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο [D4]:**

| | | |
|---|---|---|
| Είδος | : | Υδρόχοιρος |
| Μέθοδος | : | OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406 |
| Αποτέλεσμα | : | Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. |
| ΟΕΠ | : | ναι |

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Γονιδιοτοξικότητα in vitro | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Γονιδιοτοξικότητα in vivo | : | Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Καρκινογένεση**

**Προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| Παρατηρήσεις | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

**Προϊόν:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**STOT-επανειλημμένη έκθεση**

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

**Προϊόν:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

**Περαιτέρω πληροφορίες**

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

**Προϊόν:**

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

**Προϊόν:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Προϊόν:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είναι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ).

**Συστατικά:**

**οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο [D4]:**

Αξιολόγηση : Η ουσία είναι λίαν ανθεκτική και λίαν βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

: Η ουσία είναι ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT).

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης.
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες

επιπτώσεις.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

**ADR** : UN 3082

**RID** : UN 3082

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

**ADR** : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.
(Siloxanes)

**RID** : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.
(Siloxanes)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Siloxanes)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Siloxanes)

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

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Κωδικός ταξινόμησης | : | M6 |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : | 90 |
| Ετικέτες | : | 9 |
| Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ | : | - |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Κωδικός ταξινόμησης | : | M6 |

| | | |
|---|---|---|
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : | 90 |
| Ετικέτες | : | 9 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Ετικέτες | : | 9 |
| EmS Κωδικός | : | F-A, S-F |
| Παρατηρήσεις | : | IMDG Code segregation group - none |

**IATA (Φορτίο)**

| | | |
|---|---|---|
| Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο) | : | 964 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Ετικέτες | : | Miscellaneous Dangerous Goods |

**IATA (Επιβατικό)**

| | | |
|---|---|---|
| Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο) | : | 964 |
| Εντολή συσκευασίας (LQ) | : | Y964 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Ετικέτες | : | Miscellaneous Dangerous Goods |

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : | ναι |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : | ναι |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Θαλάσσιος ρύπος | : | ναι |

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII) | : | Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:<br>Αριθμός στη λίστα 75, 3<br><br>Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με |

| | | |
|---|---|---|
| | | τον προμηθευτή σας.<br><br>οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο [D4]<br>(Αριθμός στη λίστα 70)<br>Decamethylcyclopentasiloxane<br>(Αριθμός στη λίστα 70)<br>Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>(Αριθμός στη λίστα 70) |
| REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). | : | οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο [D4]<br><br>Decamethylcyclopentasiloxane<br><br>Dodecamethylcyclohexasiloxane |
| REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . | E2 | ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ |

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Μη εφαρμόσιμο

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Τα αντικείμενα όπου έγιναν σχετικές αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

**Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

| | | |
|---|---|---|
| H361f | : | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. |
| H410 | : | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

**Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον |
| Repr. | : | Τοξικότητα για την αναπαραγωγή |

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός

Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

**Περαιτέρω πληροφορίες**

| **Ταξινόμηση του μίγματος:** | | **Διαδικασία ταξινόμησης:** |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Μέθοδος υπολογισμού |

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL