



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 απο 11

Pattex One4All Crystal

Αριθμός ΔΔΑ : 497907  
V002.0

Αναθεώρηση: 09.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.12.2018

Αντικαθιστά την έκδοση της: 13.04.2016

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Pattex One4All Crystal

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Κόλλα συναμολόγησης - Αντίδραση

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

Henkel Hellas S.A.

Kyprou Street 23

18346 Athen-Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

Αριθμός +30 (210) 4897100

FAX:

ua-productsafety.grcy@henkel.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα: +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 7793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (CLP):

Η ουσία ή το μείγμα δεν είναι επικίνδυνο με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

||| Η ουσία ή το μείγμα δεν είναι επικίνδυνο με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

##### ||| Δήλωση προφύλαξης:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

##### ||| Δήλωση προφύλαξης:

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

##### ||| Πρόληψη

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Παράγει μεθανόλη κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Γενική χημική περιγραφή:

Κόλλα συναρμολόγησης ενός συστατικού

#### Κυρια συστατικά του παρασκευασματος:

Προϊόν αντίδρασης του : Σιλανίου και Πολυόλης

Υλικό πλήρωσης

Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με CLP (ΕΚ) αριθ 1272/2008:

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:    | Αριθμός ΕΚ<br>Αριθμός<br>καταχώρησης<br>REACH | Περιεκτικότητα | Ταξινόμηση  |
|-------------------------------------|---|----------------|---|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | 220-449-8<br>01-2119513215-52                 | 1- < 5 %       | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Εισπνοή<br>H332<br>STOT RE 2; Εισπνοή<br>H373 |

Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

Μη ταξινομημένες ουσίες μπορεί να έχουν διαθέσιμα κοινά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ενοχλήσεων, καλέστε γιατρό.

Εισπνοή

Καθαρός αέρας, σε περίπτωση που συνεχίζουν οι ενοχλήσεις, συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Πλύση με τρεχούμενο νερό και σαπούνι. Περιποίηση δέρματος. Αλλάξτε τα λερωμένα, ποτισμένα ρούχα.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό. Εάν είναι απαραίτητο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κατάποση

Πλύση της στοματικής κοιλότητας, κατάποση 1 - 2 ποτήρια νερό, συμβουλευτείτε γιατρό.

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

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:

Διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη, υδατικό εκνέφωμα, εκνέφωμα πολύ λεπτών σταγονιδίων

#### Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

ακτίνα νερού υψηλής πίεσης

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

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

Αφαιρέστε μηχανοκίνητα.

Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αερίζετε επαρκώς τους χώρους εργασίας.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Μέτρα υγιεινής:

Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

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

Αποθηκεύστε στο σφραγισμένο αρχικό δοχείο.

Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Θερμοκρασίες μεταξύ 0 °C και + 30 °C

Μην αποθηκεύετε μαζί με τρόφιμα ή άλλα αναλώσιμα (καφέ, τσάι, καπνός, κτλ.).

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κόλλα συναρμολόγησης - Αντίδραση

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

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**

Ισχύει για  
 Ελλάδα

| Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Κατηγορία Τιμής                      | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|-----------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| μεθανόλη<br>67-56-1<br>[ΜΕΘΑΝΟΛΗ] | 200 | 260               | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | Ενδεικτικό  | ECLTV               |
| μεθανόλη<br>67-56-1<br>[ΜΕΘΑΝΟΛΗ] | 200 | 260               | Οριακή Τιμή Έκθεσης                  |   | GR OEL              |
| μεθανόλη<br>67-56-1<br>[ΜΕΘΑΝΟΛΗ] | 250 | 325               | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης          |   | GR OEL              |
| μεθανόλη<br>67-56-1<br>[ΜΕΘΑΝΟΛΗ] |     |                   | Προσδιορισμός δέρματος:              | Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.      | GR OEL              |

**Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**

Ισχύει για  
 Κύπρος

| Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Κατηγορία Τιμής                      | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|-----------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| μεθανόλη<br>67-56-1<br>[ΜΕΘΑΝΟΛΗ] | 200 | 260               | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | Ενδεικτικό  | ECLTV               |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Όνομα στην λίστα                    | Environmental Compartment         | Χρόνος έκθεσης | Αξία       |     |             |      | Παρατηρήσεις |
|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------|-----|-------------|------|--------------|
|                                     |                                   |                | mg/l       | ppm | mg/kg       | Άλλα |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Νερό (Γλυκό νερό)                 |                | 0,36 mg/l  |     |             |      |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Νερό (Θαλασσινό νερό)             |                | 0,036 mg/l |     |             |      |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)   |                | 2,4 mg/l   |     |             |      |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων |                | 6,6 mg/l   |     |             |      |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Ίζημα (Γλυκό νερό)                |                |            |     | 1,3 mg/kg   |      |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό)            |                |            |     | 0,13 mg/kg  |      |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Έδαφος, χόμα                      |                |            |     | 0,055 mg/kg |      |              |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Όνομα στην λίστα                    | Application Area | Οδός έκθεσης | Health Effect                                | Exposure Time | Αξία                  | Παρατηρήσεις |
|-------------------------------------|------------------|--------------|--|---------------|-----------------------|--------------|
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Εργάτες          | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,2 mg/kg             |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Εργάτες          | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 2,6 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Ευρύ κοινό       | Δερματικός   | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 0,1 mg/kg             |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 0,7 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Ευρύ κοινό       | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,1 mg/kg             |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,7 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Ευρύ κοινό       | Στοματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,1 mg/kg             |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Εργάτες          | Δερματικός   | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 0,2 mg/kg             |              |
| Τριμεθόξυβίνυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Εργάτες          | Εισπνοή      | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 2,6 mg/m <sup>3</sup> |              |

**Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:**  
 κανένα

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης:**

Αναπνευστική προστασία:  
 κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική μάσκα σε περίπτωση μη επαρκούς αερισμού  
 Φίλτρο : AX (EN 14387)  
 Η σύσταση αυτή θα πρέπει να συμβαδίζει με τις τοπικές συνθήκες.

Προστασία των χεριών:  
 Δεν απαιτείται.

Προστασία των ματιών:  
 Δεν απαιτείται.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Όψη πολτός  
 παστώδες  
 διαφανές  
 αλκοολούχο  
 Όσμη: Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| pH                                     | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Σημείο τήξεως                          | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Θερμοκρασία πήξεως                     | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Αρχικό σημείο ζέσης                    | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Σημείο ανάφλεξης                       | 109 °C (228.2 °F)                    |
| Ταχύτητα εξάτμισης                     | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Αναφλεξιμότητα                         | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| όρια εκρηκτικότητας                    | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Πίεση ατμών                            | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:               | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Πυκνότητα<br>(20 °C (68 °F))           | 1,04 g/cm <sup>3</sup>               |
| Μεγεθος πυκνοτητας μαζας               | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| διαλυτότητα                            | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Διαλυτότητα (ποιοτική)                 | αδιάλυτο                             |
| (23 °C (73.4 °F); Διαλύτης: νερό)      |                                      |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Ιξώδες                                 | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Ιξωδες κινηματικο                      | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                   | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                  | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Παράγει μεθανόλη κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία στοματική τοξικότητα:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:     | Είδος<br>τιμής | Αξία        | Είδος     | Μέθοδος                                  |
|-------------------------------------|----------------|-------------|-----------|--|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | LD50           | 7.120 mg/kg | αρουραίος | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Οξεία δερματική τοξικότητα:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:     | Είδος<br>τιμής | Αξία        | Είδος   | Μέθοδος           |
|-------------------------------------|----------------|-------------|---------|-------------------|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | LD50           | 3.540 mg/kg | κουνέλι | μη προκαθορισμένο |

**Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:     | Είδος<br>τιμής | Αξία      | Ατμόσφαιρα<br>δοκιμής | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος     | Μέθοδος  |
|-------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|-------------------|-----------|--|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | LC50           | 16,8 mg/l | ατμοί                 | 4 h               | απουραίος | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:     | Αποτέλεσμα    | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος   | Μέθοδος       |
|-------------------------------------|---------------|-------------------|---------|---------------|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | μη ερεθιστικό |                   | κουνέλι | άλλες οδηγίες |

**σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:     | Αποτέλεσμα    | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος   | Μέθοδος   |
|-------------------------------------|---------------|-------------------|---------|---|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | μη ερεθιστικό |                   | κουνέλι | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:     | Αποτέλεσμα           | Τύπος δοκιμής                          | Είδος           | Μέθοδος                                 |
|-------------------------------------|----------------------|--|-----------------|---|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | μη ευαισθητοποιητικό | τεστ μεγιστοποίησης χοίρων<br>Γουϊνέας | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:     | Αποτέλεσμα | Τύπος μελέτης /<br>Οδός χορήγησης                             | Μεταβολική<br>ενεργοποίηση /<br>Χρόνος έκθεσης | Είδος   | Μέθοδος  |
|-------------------------------------|------------|---|--|---------|--|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | αρνητικό   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)        | με και χωρίς                                   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | θετικό     | in vitro τεστ σε<br>μεταλλαγμένα<br>χρωμοσώματα<br>θηλαστικών | με και χωρίς                                   |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | αρνητικό   | δοκιμή μεταλλάξης<br>γονιδίων σε<br>κύτταρα<br>θηλαστικών     | με και χωρίς                                   |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | αρνητικό   | ενδοπεριτοναϊκό   |  | ποντίκι | άλλες οδηγίες  |

**καρκινογένεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες.<br>Αρ. CAS:     | Αποτέλεσμα / Αξια    | Τύπος δοκιμής      | Οδός χορήγησης                 | Είδος     | Μέθοδος   |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|---|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg    | μελέτη μιας γενιάς | στοματικά :<br>διασωλήνωσ<br>η | αρουραίος | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg  | μελέτη μιας γενιάς | στοματικά :<br>διασωλήνωσ<br>η | αρουραίος | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | μελέτη μιας γενιάς | στοματικά :<br>διασωλήνωσ<br>η | αρουραίος | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

**STOT-εφάπαξ έκθεση:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**STOT-επανελημμένη έκθεση::**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες.<br>Αρ. CAS:     | Αποτέλεσμα / Αξια  | Οδός χορήγησης                 | Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας | Είδος     | Μέθοδος  |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------|--|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | στοματικά :<br>διασωλήνωσ<br>η | daily                                | αρουραίος | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**αναπνευστικός κίνδυνος:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.



## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### Γενικές οικολογικές πληροφορίες :

Μην αδειάζετε σε υπονόμους, στο έδαφος ή σε στάσιμα ύδατα.

#### 12.1. Τοξικότητα

##### Τοξικότητα ( Ψάρια ) :

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:     | Είδος<br>τιμής | Αξια     | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος               | Μέθοδος   |
|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|---------------------|---|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | LC50           | 191 mg/l | 96 h              | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

##### Τοξικότητα ( Λάφνια ) :

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:     | Είδος<br>τιμής | Αξια       | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος         | Μέθοδος  |
|-------------------------------------|----------------|------------|-------------------|---------------|--|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | EC50           | > 100 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

##### χρόνιος τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

##### Τοξικότητα ( Αλγη ) :

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:     | Είδος<br>τιμής | Αξια       | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος | Μέθοδος  |
|-------------------------------------|----------------|------------|-------------------|-------|--|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | EC50           | > 100 mg/l | 72 h              |       | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

##### Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:     | Είδος<br>τιμής | Αξια         | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος | Μέθοδος  |
|-------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|-------|--|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | EC50           | > 2.500 mg/l | 3 h               |       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Επικίνδυνες ουσίες.<br>Αρ. CAS:     | PBT / vPvB   |
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

Απορρίπτετε τα απόβλητα και τα υπολείμματα προϊόντος σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών

Μέθοδοι Διάθεσης:

Δώστε τη συσκευασία για ανακύκλωση μόνο εφόσον αδειάσετε και τα τελευταία υπολείμματα.

Κωδικός αποβλήτων

080410

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1. Αριθμός UN

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

μη εφαρμόσιμο

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

VOC περιεχόμενο  
(CH)

0 %

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

«Η επισήμανση του προϊόντος αναφέρεται στην παράγραφο 2. Το πλήρες κείμενο όλων των συντομογραφιών που αναφέρονται με κωδικούς στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ως εξής:

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

#### Άλλες πληροφορίες:

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστικό μας επίπεδο και σχετίζονται με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Σκοπός τους είναι η περιγραφή των προϊόντων μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και συνεπώς δεν μπορούν να παρέχουν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες.

**Σημαντικές αλλαγές σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υποδεικνύονται από κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο στο σώμα του εγγράφου αυτού. Το αντίστοιχο κείμενο εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα σε σκιασμένα πεδία.**