



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

Σελίδα 1 από 10

Αριθμός ΔΔΑ : 596520  
V002.0

LOCTITE Kintsu, all colours

Αναθεώρηση: 27.10.2017  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.12.2018  
Αντικαθιστά την έκδοση της: 21.02.2017

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

LOCTITE Kintsu, all colours

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Κόλλα αντίδρασης

#### 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:

P102 Μακριά από παιδιά.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Παράγει μεθανόλη κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.

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

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Γενική χημική περιγραφή:

Συγκολλητικό

#### Κυρια συστατικά του παρασκευασματος:

Ορυκτό υλικό γεμίσματος

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- < 3 %       | 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 ιατρό.

### 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.

Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

#### 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.

Μέτρα υγιεινής:

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

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

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

Αποθηκεύστε στο σφραγισμένο αρχικό δοχείο.

Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Αποφύγετε την υγρασία

Θερμοκρασίες μεταξύ + 5 °C και + 35 °C

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

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κόλλα αντίδρασης

## 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 |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Ανθρακικό ασβέστιο<br>1317-65-3<br>[ΜΑΡΜΑΡΟ (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ)] |     | 10                | Οριακή Τιμή Έκθεσης                  |                                                   | GR OEL              |
| Ανθρακικό ασβέστιο<br>1317-65-3<br>[ΜΑΡΜΑΡΟ (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ)] |     | 5                 | Οριακή Τιμή Έκθεσης                  |                                                   | GR OEL              |
| μεθανόλη<br>67-56-1<br>[ΜΕΘΑΝΟΛΗ]                                 | 200 | 260               | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | Ενδεικτικό                                        | ECTLV               |
| 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

κανένα

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

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

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

| Όνομα στην λίστα                    | Application Area | Οδός έκθεσης | Health Effect                                | Exposure Time | Αξία      | Παρατηρήσεις |
|-------------------------------------|------------------|--------------|----------------------------------------------|---------------|-----------|--------------|
| Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Εργάτες          | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,2 mg/kg |              |
| Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Εργάτες          | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 2,6 mg/m3 |              |
| Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Ευρύ κοινό       | Δερματικός   | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 0,1 mg/kg |              |
| Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 0,7 mg/m3 |              |
| Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Ευρύ κοινό       | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,1 mg/kg |              |
| Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,7 mg/m3 |              |
| Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Ευρύ κοινό       | Στοματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,1 mg/kg |              |
| Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Εργάτες          | Δερματικός   | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 0,2 mg/kg |              |
| Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο<br>2768-02-7 | Εργάτες          | Εισπνοή      | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 2,6 mg/m3 |              |

**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

Ζυμούμενη μάζα  
παστώδες

λευκό

Οσμή

σαν μέντα

όριο οσμής:

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                                            | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| 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))                                | 1,85 - 1,88 g/cm3                    |
| Μεγεθος πυκνοτητας μαζας                                    | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| διαλυτότητα                                                 | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Διαλυτότητα (ποιοτική)<br>(23 °C (73.4 °F); Διαλύτης: νερό) | αδιάλυτο                             |
| 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 |
| Ιξώδες κινηματικό                                           | 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

Αντίδραση με οξέα: παραγωγή θερμότητας και διοξειδίου του άνθρακα.

### 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

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Παράγει μεθανόλη κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως.

#### Οξεία στοματική τοξικότητα:

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:    | Είδος<br>τιμής | Αξία        | Οδός<br>χορήγησης | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος     | Μέθοδος                                  |
|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-----------|------------------------------------------|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | LD50           | 7.120 mg/kg | oral              |                   | απουραίος | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:**

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:    | Είδος<br>τιμής | Αξία      | Οδός<br>χορήγησης | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος     | Μέθοδος                                           |
|-------------------------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------------------|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | LC50           | 16,8 mg/l | ατμοί             | 4 h               | αρουραίος | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Οξεία δερματική τοξικότητα:**

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:    | Είδος<br>τιμής | Αξία        | Οδός<br>χορήγησης | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος   | Μέθοδος           |
|-------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | LD50           | 3.540 mg/kg | dermal            |                   | κουνέλι | μη προκαθορισμένο |

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:**

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

**σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:**

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

**αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:**

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

**μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:**

| Επικίνδυνα συστατικά<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)              |
|                                     | 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) |
|                                     | αρνητικό   | δοκιμή μετάλλαξης<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                                                            |

**τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

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

**τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:    | Αποτέλεσμα         | 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) |
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 |                    | εισπνοή :<br>ατμός             | 5 days/week for 14 weeks<br>6 hours/day | αρουραίος |                                                                                                                          |

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**Γενικές οικολογικές πληροφορίες :**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως. Μην αδειάζετε σε υπονόμους, στο έδαφος ή σε στάσιμα ύδατα.

**12.1. Τοξικότητα**

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:    | Είδος τιμής | Αξία         | Μελέτη Οξείας<br>Τοξικότητας | Χρόνος έκθεσης | Είδος               | Μέθοδος                                                            |
|-------------------------------------|-------------|--------------|------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | LC50        | 191 mg/l     | Fish                         | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | EC50        | > 100 mg/l   | Daphnia                      | 48 h           | Daphnia magna       | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | EC50        | > 100 mg/l   | Algae                        | 72 h           |                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
| Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο<br>2768-02-7 | EC50        | > 2.500 mg/l | Bacteria                     | 3 h            |                     | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης / 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

| Επικίνδυνα συστατικά<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 δεδομένα.

### 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 0,0 %  
(CH)

**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.**