



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

Σελίδα 1 από 12

Ceresit T 425

Αριθμός ΔΔΑ : 575298  
V003.0

Αναθεώρηση: 16.08.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.09.2020

Αντικαθιστά την έκδοση της: 15.01.2019

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ceresit T 425

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

Προβλεπόμενη χρήση:  
Συγκολλητικό επικάλυψης δαπέδου  
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).

##### Συμπληρωματικές πληροφορίες

Περιέχει συντηρητικά: Μίγμα ισοθιαζολινόνης 3:1 (CIT/MIT). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

##### Δήλωση προφύλαξης:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102 Μακριά από παιδιά.

##### Δήλωση προφύλαξης: Πρόληψη

P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Συγκολλητικό

**Κύρια συστατικά του παρασκευασματος:**

Συμπολυμερές στυρενίου-ακρυλικού

**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  |
|--|---|---|---|
| Μίγμα ισοθειαζολινόνης 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | 01-2120764691-48                              | 0,0001- < 0,0015<br>%<br>( 1 ppm- < 15 ppm) | Acute Tox. 2; Εισπνοή<br>H330<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Acute Tox. 3; Στοματικό<br>H301<br>Acute Tox. 2; Δερματικό<br>H310<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1A<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Skin Corr. 1C<br>H314<br>Παράγοντας M ( οξεία υδάτινη τοξικότητα):<br>100 Παράγοντας M ( χρόνια υδάτινη<br>τοξικότητα ) 100 |

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.

Κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής προϊόντος.

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

Απομακρύνετε με υλικά που απορροφούν υγρά (π.χ. χώμα, τύρφη, πριονίδι).

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.

Συνιστάται αποθήκευση στους 10 έως 30°C.

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

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συγκολλητικό επικάλυψης διαπέδου

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Επαγγελματικά όρια Εκθεσης**

Ισχύει για  
Ελλάδα

κανένα

**Επαγγελματικά όρια Εκθεσης**

Ισχύει για  
Κύπρος

κανένα

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

| Όνομα στην λίστα  | Environmental<br>Compartment      | Χρόνος<br>έκθεσης | Αξία         |     |             |      | Παρατηρήσεις |
|---|-----------------------------------|-------------------|--------------|-----|-------------|------|--------------|
|   |                                   |                   | mg/l         | ppm | mg/kg       | Άλλα |              |
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | Νερό (Γλυκό νερό)                 |                   | 0,00339 mg/l |     |             |      |              |
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | Νερό (Θαλασσινό νερό)             |                   | 0,00339 mg/l |     |             |      |              |
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων |                   | 0,23 mg/l    |     |             |      |              |
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | Ίζημα (Γλυκό νερό)                |                   |              |     | 0,027 mg/kg |      |              |
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό)            |                   |              |     | 0,027 mg/kg |      |              |
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | Έδαφος                            |                   |              |     | 0,01 mg/kg  |      |              |
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)   |                   | 0,0039 mg/l  |     |             |      |              |

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

| Όνομα στην λιστα  | Application Area | Οδό έκθεσης | Health Effect                                | Exposure Time | Αξια                   | Παρατηρήσεις |
|---|------------------|-------------|--|---------------|------------------------|--------------|
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | Εργάτες          | Εισπνοή     | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις      |               | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |              |
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | Εργάτες          | Εισπνοή     | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις    |               | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |              |
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή     | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις      |               | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |              |
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή     | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις    |               | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |              |
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | Ευρύ κοινό       | Στοματικός  | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,09 mg/kg             |              |
| μείγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζωλ-3-όνη (3:1)<br>55965-84-9 | Ευρύ κοινό       | Στοματικός  | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 0,11 mg/kg             |              |

**Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:**  
κανένα

**8.2. Έλεγχος έκθεσης:**

Αναπνευστική προστασία:  
Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Προστασία των χεριών:

Συνιστώνται γάντια από ελαστικό νιτρίλιο( πάχος του υλικού >0,1 mm, Χρόνος διάρτησης < 30s). Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται μετά από κάθε σύντομο χρόνο επαφής ή μετά από επιμόλυνση. Διαθέσιμα στο εργαστήριο ειδικά προϊόντα που διατίθενται σε καταστήματα φαρμακευτικών/ χημικών

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Όψη                                     | διασπορά<br>χαμηλό ιξώδες<br>λευκό   |
| Οσμή                                    | ελαφρώς φυσική<br>οσμή               |
| όριο οσμής:                             | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| pH<br>(23 °C (73 °F); Συγκεντρ.: 100 %) | 6,8 - 7,8                            |
| 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 πυκνότηταατμών:<br>Πυκνότητα<br>(23 °C (73.4 °F))   | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο<br>1,02 - 1,04 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Μεγεθος πυκνοτητας μαζας<br>διαλυτότητα<br>Διαλυτότητα (ποιοτική)<br>(23 °C (73.4 °F); Διαλύτης: νερό)                    | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο<br>Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο<br>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<br>(Brookfield; Όργανο: C; 23 °C (73.4 °F);<br>Ταχυτητα περιφορας: 100 min <sup>-1</sup> ; Στέλεχος<br>Νουμερο: 2) | 200 - 500 mpa.s  |
| Ιξώδες κινηματικο   | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο   |
| Εκρηκτικες ιδιότητες  | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο   |
| Οξειδωτικες 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

Δεν αναφέρεται

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### Γενικες πληροφοριες τοξικοτητας:

Μετά από επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα δεν αποκλείεται η πρόκληση αλλεργίας.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεια στοματικη τοξικοτητα:

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

| Επικίνδυνες ουσίες.<br>Αρ. CAS:                       | Είδος<br>τιμής | Αξια     | Είδος    | Μέθοδος                                  |
|---|----------------|----------|----------|--|
| Μίγμα ισοθειαζολιनोंης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LD50           | 66 mg/kg | αουραίος | 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                                    |
|--|----------------|-------------|---------|--|
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LD50           | 87,12 mg/kg | κουνέλι | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**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  |
|--|----------------|------------|-----------------------|-------------------|-----------|--|
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LC50           | 0,171 mg/l | dust/mist             | 4 h               | αρουραίος | 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  |
|--|------------|-------------------|---------|--|
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | διαβρωτικό | 4 h               | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**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           |
|--|---|-------------------|---------|-------------------|
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                   | κουνέλι | μη προκαθορισμένο |

**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                                 |
|--|-----------------------|---|-----------------|---|
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | ευαισθητοποιητι<br>κό | τεστ μεγιστοποίησης χοίρων<br>Γουϊνέας                      | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | ευαισθητοποιητι<br>κό | δοκιμές σε τοπικούς<br>λεμφικούς κόμβους<br>ποντικών (LLNA) | ποντίκι         | μη προκαθορισμένο                       |

**μεταλλαξιγένεση 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   |
|---|--------------|---|--|----------------------------|---|
| Μίγμα ισοθειαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | αμφιλεγόμενο | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)  | με και χωρίς                                   |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)  |
| Μίγμα ισοθειαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | θετικό       | in vitro τεστ σε<br>μεταλλαγμένα<br>χρωμοσώματα<br>θηλαστικών   | με και χωρίς                                   |                            | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)  |
| Μίγμα ισοθειαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | θετικό       | δοκιμήμετάλλαξης<br>γονιδίων σε<br>κύτταρα<br>θηλαστικών  | με και χωρίς                                   |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| Μίγμα ισοθειαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | αρνητικό     | δοκιμής<br>καταστροφής και<br>επανόρθωσης του<br>DNA , ακαθόριστη<br>σύνθεση του DNA<br>in vitro σε κύτταρα<br>θηλαστικών | not applicable                                 |                            | OECD Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells In Vitro) |
| Μίγμα ισοθειαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | αρνητικό     | στοματικά :<br>διασωλήνωση  |  | ποντίκι                    | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)  |
| Μίγμα ισοθειαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | αρνητικό     | στοματικά :<br>διασωλήνωση  |  | ποντίκι                    | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test)   |
| Μίγμα ισοθειαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | αρνητικό     | στοματικά :<br>τροφοδοσία   |  | Drosophila<br>melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic<br>Toxicology: Sex-linked<br>Recessive Lethal Test in<br>Drosophila melanogaster)                     |
| Μίγμα ισοθειαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | αρνητικό     | στοματικά :<br>διασωλήνωση  |  | αρουραίος                  | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo)                             |
| Μίγμα ισοθειαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | αρνητικό     | στοματικά :<br>διασωλήνωση  |  | αρουραίος                  | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)  |

**καρκινογένεση**

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

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:                      | Αποτέλεσμα      | Οδός<br>χορήγησης          | Χρόνος<br>έκθεσης /<br>Συχνότητα<br>θεραπείας | Είδος     | Φύλο                | Μέθοδος  |
|---|-----------------|----------------------------|---|-----------|---------------------|--|
| Μίγμα ισοθειαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | μη καρκινογενές | στοματικά :<br>πόσιμο νερό | 2 y<br>daily                                  | αρουραίος | αρσενικό/<br>θηλυκό | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                       | Αποτέλεσμα / Αξία                                      | Τύπος<br>δοκιμής           | Οδός<br>χορήγησης          | Είδος     | Μέθοδος  |
|---|--|----------------------------|----------------------------|-----------|--|
| Μίγμα ισοθειαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm<br>NOAEL F2 300 ppm | Two<br>generation<br>study | στοματικά :<br>πόσιμο νερό | αρουραίος | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |



**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<br>χορήγησης          | Χρόνος έκθεσης /<br>Συχνότητα θεραπείας | Είδος     | Μέθοδος  |
|--|-------------------|----------------------------|---|-----------|--|
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg  | στοματικά :<br>πόσιμο νερό | 90 d<br>daily                           | αρουραίος | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3  | Εισπνοή :<br>αερόλυμα      | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                    | αρουραίος | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)        |
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης<br>3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | Δερματικός                 | 90 d<br>6 h/d                           | αρουραίος | EPA OPP 82-3<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity 90 Days)                  |

**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   |
|--|----------------|------------|-------------------|---------------------|---|
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LC50           | 0,22 mg/l  | 96 h              | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOEC           | 0,098 mg/l | 28 days           | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite<br>stage 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  |
|--|----------------|-----------|-------------------|---------------|--|
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC50           | 0,12 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα**

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  |
|--|----------------|-------------|-------------------|---------------|--|
| Μίγμα ισοθιαζολινόνης 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOEC           | 0,0036 mg/l | 21 days           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Τοξικότητα ( Αλγη ) :**

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                      | Είδος<br>τιμής | Αξία         | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος                | Μέθοδος  |
|--|----------------|--------------|-------------------|----------------------|--|
| Μίγμα ισοθιαζολιनोंης 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC50           | 0,0052 mg/l  | 48 h              | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Μίγμα ισοθιαζολιनोंης 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOEC           | 0,00064 mg/l | 48 h              | Skeletonema costatum | 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 | Αξία      | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος            | Μέθοδος  |
|--|----------------|-----------|-------------------|------------------|--|
| Μίγμα ισοθιαζολιनोंης 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC20           | 0,97 mg/l | 3 h               | activated sludge | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                      | Αποτέλεσμα                   | Τύπος<br>δοκιμής | Αποικοδόμησ<br>η | Χρόνος<br>έκθεσης | Μέθοδος   |
|--|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|---|
| Μίγμα ισοθιαζολιनोंης 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | έμφυτα βιοδιασπάσιμο         | αερόβιο          | 100 %            | 28 days           | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test) |
| Μίγμα ισοθιαζολιनोंης 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Εύκολη βιολογική<br>διάσπαση | αερόβιο          | > 60 %           | 28 days           | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)         |

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                      | Συντελεστής<br>βιοσυγκέντρωσ<br>ης (BCF) | Χρόνος<br>έκθεσης | Θερμοκρασία | Είδος       | Μέθοδος  |
|--|--|-------------------|-------------|-------------|--|
| Μίγμα ισοθιαζολιनोंης 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | 3,6                                      |                   |             | υπολογισμός | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                      | LogPow       | Θερμοκρασία | Μέθοδος  |
|--|--------------|-------------|--|
| Μίγμα ισοθιαζολιनोंης 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | -0,71 - 0,75 | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method) |

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                   | PBT / vPvB  |
|---|---|
| Μίγμα ισοθιαζολιनोंης 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των<br>πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (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. Χύδη 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 %  
(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:

- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Άλλες πληροφορίες:

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχει εκδοθεί για πωλήσεις από τη Henkel σε συμβαλλόμενα μέρη που αγοράζουν από την Henkel, βασίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και παρέχει πληροφορίες μόνο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Από την άποψη αυτή, δεν παρέχεται καμία δήλωση, εγγύηση ή εκπροσώπηση οποιασδήποτε μορφής όσον αφορά τη συμμόρφωση με νόμους ή κανονισμούς οποιασδήποτε άλλης δικαιοδοσίας ή επικράτειας εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Κατά την εξαγωγή σε χώρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμβουλευτείτε το αντίστοιχο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για τη συγκεκριμένη χώρα ή επικοινωνήστε με το τμήμα Ασφάλειας Προϊόντων της Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) πριν την εξαγωγή εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

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.**