



**Φύλλο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.**

Σελίδα 1 από 12

Αριθμός ΔΔΑ : 604106

V003.1

Teroson SI 65 RED EGFD

Αναθεώρηση: 04.05.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 24.10.2023

Αντικαθιστά την έκδοση της: 19.04.2022

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

### **1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Teroson SI 65 RED EGFD

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Στεγανοποιητικό υψηλής θερμοκρασίας

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

HENKEL Hellas S.A.

Κυπρου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ή [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[ua-productsafety.grcy@henkel.com](mailto:ua-productsafety.grcy@henkel.com)

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ή [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.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):**

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κατηγορία 3

### **2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

#### **Στοιχεία επισήμανσης (CLP):**

**Δήλωση επικινδυνότητας:**

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δήλωση προφύλαξης:**

P102 Μακριά από παιδιά.

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

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Έκλυση οξικού οξέος είναι πιθανή κατά τη διαδικασία της σκλήρυνσης.

Αυτό το μίγμα περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είναι είτε ανθεκτικά , βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά ( ABT) , ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα ( αΑαB).

Οι ακόλουθες ουσίες υπάρχουν σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$  και πληρούν τα κριτήρια για PBT/vPvB, ή αναγνωρίστηκαν ως ενδοκρινικός διαταράκτης (ΕΔ):

|   |          |
|---|----------|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνι<br>ο<br>556-67-2 | PBT/vPvB |
|---|----------|

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα**

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

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:<br>Αριθμός ΕΚ<br>Αριθμός καταχώρησης<br>REACH | Περιεκτικότητα                          | Ταξινόμηση  | Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης, ,<br>M-factors και ATEs | Συμπληρωματικές<br>πληροφορίες |
|--|---|---|---|--------------------------------|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνι<br>ο<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,025- < 0,25 %<br>( 0,25 %ο- < 2,5 %ο) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10                                    | SVHC<br>PBT/vPvB               |

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 προστατευτικό εξοπλισμό.

Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

## **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:**

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.

Θερμοκρασίες μεταξύ + 5 °C και + 25 °C

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

### **7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Στεγανοποιητικό υψηλής θερμοκρασίας

**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 |
|---|-----|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| Diiron trioxide<br>1309-37-1<br>[ΣΙΔΗΡΟΥ (III) ΟΞΕΙΔΙΟ ΩΣ FE] |     | 10                | Οριακή Τιμή Έκθεσης                  |   | GR OEL              |
| Diiron trioxide<br>1309-37-1<br>[ΣΙΔΗΡΟΥ (III) ΟΞΕΙΔΙΟ ΩΣ FE] |     | 10                | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης          | 15 λεπτά  | GR OEL              |
| οξικό οξύ<br>64-19-7<br>[ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ]                           | 10  | 25                | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | Ενδεικτικό  | ECLTV               |
| οξικό οξύ<br>64-19-7<br>[ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ]                           | 10  | 25                | Οριακή Τιμή Έκθεσης                  |   | GR OEL              |
| οξικό οξύ<br>64-19-7<br>[ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ]                           | 20  | 50                | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:         | Ενδεικτικό  | ECLTV               |
| οξικό οξύ<br>64-19-7<br>[ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ]                           | 15  | 37                | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης          | 15 λεπτά  | 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 |
|-------------------------------------|-----|-------------------|--|---|---------------------|
| οξικό οξύ<br>64-19-7<br>[ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ] | 10  | 25                | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):       | Ενδεικτικό  | ECLTV               |
| οξικό οξύ<br>64-19-7<br>[ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ] | 20  | 50                | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:               | Ενδεικτικό  | ECLTV               |
| οξικό οξύ<br>64-19-7<br>[Οξικό οξύ] | 10  | 25                | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):       |   | CY_WOEL             |
| οξικό οξύ<br>64-19-7<br>[Οξικό οξύ] | 20  | 50                | Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL): | 15 λεπτά  | CY_WOEL             |

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

| Όνομα στην λιστα                       | Environmental Compartment         | Χρόνος έκθεσης | Αξια         |     |            |      | Παρατηρήσεις |
|--|-----------------------------------|----------------|--------------|-----|------------|------|--------------|
|  |                                   |                | mg/l         | ppm | mg/kg      | Άλλα |              |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 | Νερό (Γλυκό νερό)                 |                | 0,0015 mg/l  |     |            |      |              |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 | Νερό (Θαλασσινό νερό)             |                | 0,00015 mg/l |     |            |      |              |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων |                | 10 mg/l      |     |            |      |              |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 | Ίζημα (Γλυκό νερό)                |                |              |     | 3 mg/kg    |      |              |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό)            |                |              |     | 0,3 mg/kg  |      |              |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 | Στοματικός                        |                |              |     | 41 mg/kg   |      |              |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 | Έδαφος                            |                |              |     | 0,54 mg/kg |      |              |

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

| Όνομα στην λιστα                       | Application Area | Οδό έκθεσης | Health Effect                              | Exposure Time | Αξια      | Παρατηρήσεις |
|--|------------------|-------------|--|---------------|-----------|--------------|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 | Εργάτες          | Εισπνοή     | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 73 mg/m3  |              |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 | Εργάτες          | Εισπνοή     | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις    |               | 73 mg/m3  |              |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή     | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 13 mg/m3  |              |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή     | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις    |               | 13 mg/m3  |              |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 | Ευρύ κοινό       | Στοματικός  | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 3,7 mg/kg |              |

**Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:**  
κανένα

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης:**

Αναπνευστική προστασία:  
κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική μάσκα σε περίπτωση μη επαρκούς αερισμού  
Συνδυασμός φίλτρων : ABEKP (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**  
Μορφή στερεό

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Μορφή κατά την παράδοση           | πολτός  |
| Χρώμα                             | κόκκινο   |
| Οσμή                              | ειδικό  |
| Αναφλεξιμότητα                    | Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.   |
| όρια εκρηκτικότητας               | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.  |
| Σημείο ανάφλεξης                  | Μη διαθέσιμο  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης           | Μη διαθέσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδρώσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξείδιο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης |
| pH                                | Μη διαθέσιμο, Το προϊόν δεν είναι διαλυτό (σε νερό).  |
| Ιξώδες κινηματικό                 | Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.   |
| Διαλυτότητα (ποιοτική)            | αδιάλυτο  |
| (23 °C (73.4 °F); Διαλύτης: νερό) |   |
| Πυκνότητα                         | 1,25 g/cm <sup>3</sup> Πυκνότητα παστοειδών μαζών (μέθοδος ζύγισης με εμβάπτιση)  |
| (20 °C (68 °F))                   |   |
| Σχετική πυκνότηταααμών:           | Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.   |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων         | Μη εφαρμόσιμο, το μείγμα είναι πάστα.   |

## 9.2. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άλλες πληροφορίες δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

## 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

Έκλυση οξικού οξέος είναι πιθανή κατά τη διαδικασία της σκλήρυνσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### 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   |
|---|----------------|---------------|----------|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | LD50           | > 4.800 mg/kg | αουραϊός | equivalent or similar to 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   |
|---|----------------|---------------|-----------|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | LD50           | > 2.375 mg/kg | απουραίος | equivalent or similar to 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  |
|---|----------------|---------|-----------------------|-------------------|-----------|--|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | LC50           | 36 mg/l | dust/mist             | 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   |
|---|---------------|-------------------|---------|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | μη ερεθιστικό |                   | κουνέλι | equivalent or similar to 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  |
|---|---------------|-------------------|---------|--|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | μη ερεθιστικό |                   | κουνέλι | equivalent or similar to 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                                 |
|---|-----------------------------|--|-----------------|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | μη<br>ευαισθητοποιητι<br>κό | τεστ μεγιστοποίησης χοίρων<br>Γουινέας | 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   |
|---|------------|---|--|----------|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | αρνητικό   | δοκιμής<br>μετάλλαξης<br>γονιδίων με<br>βακτήρια              | με και χωρίς                                   |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | αρνητικό   | in vitro τεστ σε<br>μεταλλαγμένα<br>χρωμοσώματα<br>θηλαστικών | με και χωρίς                                   |          | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)    |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | αρνητικό   | δοκιμή μετάλλαξης<br>γονιδίων σε<br>κύτταρα<br>θηλαστικών     | με και χωρίς                                   |          | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | αρνητικό   | Εισπνοή   |  | αουραίος | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | αρνητικό   | στοματικά :<br>διασωλήνωση                                    |  | αουραίος | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)  |

**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 / Αξία                   | Τύπος<br>δοκιμής        | Οδός<br>χορήγησης | Είδος    | Μέθοδος  |
|---|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|--|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm | μελέτη σε<br>δύο γενιές | Εισπνοή           | αουραίος | equivalent or similar to<br>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 / Αξία | Οδός<br>χορήγησης | Χρόνος έκθεσης /<br>Συχνότητα θεραπείας                    | Είδος    | Μέθοδος  |
|---|-------------------|-------------------|--|----------|--|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm      | Εισπνοή           | 6 h nose only<br>inhalation<br>5 days/week for 13<br>weeks | αουραίος | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                               |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι<br>λοξάνιο<br>556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg   | Δερματικός        | 3 w<br>5 d/w   | κουνέλι  | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study) |

**αναπνευστικός κίνδυνος:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

μη εφαρμόσιμο

**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  |
|---|----------------|--------------------------------|-------------------|--|--|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξά<br>νιο<br>556-67-2 | NOEC           | 0,0044 mg/l                    | 93 days           | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish<br>Early Life Stage Toxicity<br>Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξά<br>νιο<br>556-67-2 | LC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h              | Oncorhynchus mykiss                                | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>Acute Toxicity Test)                 |

**Τοξικότητα ( Δάφνια) :**

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   |
|---|----------------|--------------------------------|-------------------|---------------|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξά<br>νιο<br>556-67-2 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h              | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |

**χρόνιος 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  |
|---|----------------|----------|-------------------|---------------|--|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξά<br>νιο<br>556-67-2 | NOEC           | 7.9 μg/l | 21 days           | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>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  |
|---|----------------|--------------------------------|-------------------|---|--|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο<br>556-67-2 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h              | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο<br>556-67-2 | EC10           | 0,022 mg/l                     | 96 h              | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |

#### 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   |
|---|----------------|--------------------------------|-------------------|------------------|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο<br>556-67-2 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 3 h               | activated sludge | ISO 8192 (Test for<br>Inhibition of Oxygen<br>Consumption by Activated<br>Sludge) |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:           | Αποτέλεσμα                             | Τύπος<br>δοκιμής | Αποικοδόμησ<br>η | Χρόνος<br>έκθεσης | Μέθοδος  |
|---|--|------------------|------------------|-------------------|--|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο<br>556-67-2 | Δεν είναι εύκολα<br>βιοαποικοδομήσιμο. | αερόβιο          | 3,7 %            | 29 days           | OECD Guideline 310 (Ready<br>Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed<br>Vessels (Headspace Test)) |

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:           | Συντελεστής<br>βιοσυγκέντρωσ<br>ης (BCF) | Χρόνος<br>έκθεσης | Θερμοκρασία | Είδος                  | Μέθοδος   |
|---|--|-------------------|-------------|------------------------|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο<br>556-67-2 | 12.400                                   | 28 days           |             | Pimephales<br>promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish<br>Bioconcentration Test-Rainbow<br>Trout) |

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:           | LogPow | Θερμοκρασία | Μέθοδος  |
|---|--------|-------------|--|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο<br>556-67-2 | 6,488  | 25,1 °C     | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:           | PBT / vPvB   |
|---|--|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο<br>556-67-2 | εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών. |

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

μη εφαρμόσιμο

#### 12.7. 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. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**  
μη εφαρμόσιμο

#### **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες:

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

Ουσία που κατεστρέφει το Όζον (ΟΚΟ) (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009): μη εφαρμόσιμο  
Διαδικασία Συναίνεσης μετά από Ενημέρωση (ΣΜΕ) (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012): μη εφαρμόσιμο  
Έμμονοι Οργανικοί Ρύποι (ΕΟΡ) (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021) : μη εφαρμόσιμο

**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.

H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

|             |  |
|-------------|--|
| ED:         | Ουσία που έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής   |
| EU OEL:     | Ουσία με όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας   |
| EU EXPLD 1: | Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα I, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα II, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148  |
| SVHC:       | Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία (Κατάλογος υποψηφίων REACH)  |
| PBT:        | Ουσία που πληροί τα κριτήρια των ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσιμων και τοξικών ουσιών   |
| PBT/vPvB:   | Ουσία που πληροί τα κριτήρια ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσιμων και τοξικών καθώς και πολύ ανθεκτικών και πολύ βιοσυσσωρευσιμων ουσιών |
| vPvB:       | Ουσία που πληροί τα κριτήρια των πολύ ανθεκτικών και πολύ βιοσυσσωρευσιμων ουσιών  |

**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.

Αγαπητέ πελάτη,

Η Henkel δεσμεύεται να δημιουργήσει ένα βιώσιμο μέλλον προωθώντας ευκαιρίες σε όλη την αλυσίδα αξίας.

Αν θέλετε να συμβάλλετε σε αυτό και να λαμβάνετε με ηλεκτρονικό τρόπο τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.

Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε μια μη προσωπική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (π.χ. SDS@your\_company.com).

**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.**