



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

Σελίδα 1 απο 12

Αριθμός ΔΔΑ : 281516  
V004.0

ARIASANA GUZZINI ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ

Αναθεώρηση: 16.02.2018  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.12.2018  
Αντικαθιστά την έκδοση της: 02.12.2016

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**  
ARIASANA GUZZINI ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Προβλεπόμενη χρήση:  
Ξηραντήρας αέρα

**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):**

Οφθαλμικός ερεθισμός  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κατηγορία 2

Κατηγορία 3

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

**Στοιχεία επισήμανσης (CLP):**

Εικονόγραμμα κινδύνου:



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Προειδοποιητική λέξη:</b>       | Προσοχή  |
| <b>Δήλωση επικινδυνότητας:</b>     | H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.   |
| <b>Συμπληρωματικές πληροφορίες</b> | Περιέχει Oils, orange, sweet; Λιμονένιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.   |
| <b>Δήλωση προφύλαξης:</b>          | P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.<br>P102 Μακριά από παιδιά.<br>P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.<br>P280 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.<br>P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.<br>P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.<br>P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς. |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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:

Παράγοντας αφύγρανσης

#### Κυρια συστατικά του παρασκευασματος:

Χλωριούχο ασβέστιο

## 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  |
|----------------------------------|---|----------------|---|
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | 233-140-8<br>01-2119494219-28                 | 60- 80 %       | Eye Irrit. 2<br>H319  |
| Oils, orange, sweet<br>8008-57-9 | 232-433-8<br>01-2119493353-35                 | 0,15- < 1 %    | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Asp. Tox. 1; Στοματικό<br>H304<br>Skin Irrit. 2; Δερματικό<br>H315<br>Skin Sens. 1; Δερματικό<br>H317<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Aquatic Acute 1<br>H400 |
| Λιμονένιο<br>5989-27-5           | 205-341-0, 227-<br>813-5<br>01-2119529223-47  | 0,1- < 1 %     | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Aquatic Acute 1<br>H400                                  |

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

Ξεπλύνετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι. Φροντίστε το δέρμα. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε άμεσα με απαλή δέσμη νερού ή υγρό για οφθαλμική πλύση (για τουλάχιστον 5 λεπτά). Εάν οι πόνοι στα μάτια επιμένουν (δυνατοί πόνοι, φωτοευαισθησία, προβλήματα όρασης) συνεχίστε την πλύση και απευθυνθείτε σε ιατρό ή νοσοκομείο.

Κατάποση

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

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

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**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:

Διοξειδίο 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 σχηματιστεί αέριο χλωρίου.

### 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

Φροντίστε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

### 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

Ανοίγετε και χρησιμοποιείτε με προσοχή τον περιέκτη.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

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

Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Θερμοκρασίες μεταξύ + 5 °C και + 30 °C

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

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ξηραντήρας αέρα

**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 |
|--|-----|-------------------|---------------------|---|---------------------|
| Μάρμαρο (ανθρακικό ασβέστιο)<br>471-34-1<br>[ΜΑΡΜΑΡΟ (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ)] |     | 10                | Οριακή Τιμή Έκθεσης |   | GR OEL              |
| Μάρμαρο (ανθρακικό ασβέστιο)<br>471-34-1<br>[ΜΑΡΜΑΡΟ (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ)] |     | 5                 | Οριακή Τιμή Έκθεσης |   | 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 |
|--|-----|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| Μάρμαρο (ανθρακικό ασβέστιο)<br>471-34-1<br>[Ανθρακικό ασβέστιο] |     | 10                | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): |   | CY OEL              |

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

| Όνομα στην λίστα                 | Application Area | Οδό έκθεσης | Health Effect                             | Exposure Time | Αξία                  | Παρατηρήσεις |
|----------------------------------|------------------|-------------|---|---------------|-----------------------|--------------|
| γλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | Εργάτες          | Εισπνοή     | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις |               | 10 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| γλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | Εργάτες          | Εισπνοή     | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις   |               | 5 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| γλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή     | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις   |               | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |              |
| γλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή     | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις |               | 5 mg/m <sup>3</sup>   |              |

**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:**

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής συνιστάται η χρήση ελαστικών γαντιών νιτριλίου σύμφωνα με την EN 374.

πάχος υλικού > 0.1mm

Χρόνος διάτρησης : > 60 λεπτά

Σε περίπτωση μακρύτερης και επαναλαμβανόμενης επαφής παρακαλούμε σημειώστε ότι πρακτικά οι χρόνοι διεύδυσης μπορεί να είναι σημαντικά μικρότεροι από αυτούς που καθορίζονται σύμφωνα με την EN 374. Τα προστατευτικά γάντια πρέπει πάντα να ελέγχονται για την καταλληλότητά τους για χρήση στον ειδικό χώρο εργασίας (π.χ. μηχανική και θερμική καταπόνηση, συμβατότητα προϊόντος, αντιστατικές επιδράσεις, κλπ). Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως με τα πρώτα σημάδια φθοράς και σκισίματος. Η πληροφόρηση που παρέχεται από τους κατασκευαστές και δίνεται στους σχετικούς κανονισμούς εμπορικών ενώσεων για την βιομηχανική ασφάλεια πρέπει πάντα να παρακολουθείται. Προτείνουμε την δημιουργία ενός προγράμματος περιποίησης χεριών σε συνεργασία με έναν κατασκευαστή των γαντιών και την εμπορική ένωση σε συμφωνία με τις τοπικές συνθήκες λειτουργίας.

**Προστασία των ματιών:**

Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.

Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

**Προστασία του δέρματος:**

κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN 14605 για πιτσιλιές από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες

**Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:**

Οι πληροφορίες που παρέχονται για τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό έχουν μόνο συμβουλευτικό σκοπό. Μια πλήρης ανάλυση κινδύνου θα έπρεπε να διεξαχθεί πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος για να προσδιορίσει τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για τις τοπικές συνθήκες

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

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Όψη   | στέρεο υλικό<br>κοκκία<br>λευκό      |
| Οσμή  | κιτρικό                              |
| 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   | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Μεγεθος πυκνοτητας μαζας                                    | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| διαλυτότητα   | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Διαλυτότητα (ποιοτική)<br>(23 °C (73.4 °F); Διαλύτης: νερό) | διαλυτό                              |
| 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**

Σε θερμοκρασίες άνω των 770°C προκαλείται αποσύνθεση και παραγωγή χλωρίου.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Καμία 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 αναφέρονται

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:**

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

**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                                  |
|----------------------------------|----------------|---------------|-----------|--|
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | LD50           | 2.301 mg/kg   | αρουραίος | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Oils, orange, sweet<br>8008-57-9 | LD50           | > 2.000 mg/kg | αρουραίος | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))    |

**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           |
|----------------------------------|----------------|---------------|---------|-------------------|
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | LD50           | > 5.000 mg/kg | κουνέλι | μη προκαθορισμένο |
| Oils, orange, sweet<br>8008-57-9 | LD50           | > 5.000 mg/kg | κουνέλι | μη προκαθορισμένο |

**Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**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  |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|---------|--|
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | μη ερεθιστικό        |                   | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Λιμονένιο<br>5989-27-5           | μέτρια<br>ερεθιστικό | 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 έκθεσης | Είδος   | Μέθοδος   |
|----------------------------------|----------------------|----------------|---------|---|
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | μέτρια<br>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  |
|---------------------------------|-------------------|---|---------|--|
| Λιμονένιο<br>5989-27-5          | ευαισθητοποιητικό | δοκιμές σε τοπικούς<br>λεμφικούς κόμβους<br>ποντικών (LLNA) | ποντίκι | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |

**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  |
|----------------------------------|------------|---|--|-------|--|
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | αρνητικό   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)        | με και χωρίς                                   |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | αρνητικό   | in vitro τεστ σε<br>μεταλλαγμένα<br>χρωμοσώματα<br>θηλαστικών | με και χωρίς                                   |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |

**καρκινογένεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**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           |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------|---|-----------|-------------------|
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | NOAEL > 1.000 mg/kg | στοματικά :<br>τροφοδοσία | 12 w<br>daily                           | αρουραίος | μη προκαθορισμένο |

**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   |
|----------------------------------|----------------|---------------|-------------------|---------------------|---|
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | LC50           | > 10.000 mg/l | 96 h              | Gambusia affinis    | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Oils, orange, sweet<br>8008-57-9 | LC50           | 5,5 mg/l      | 48 h              | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                      |
| Λιμονένιο<br>5989-27-5           | LC50           | 0,702 mg/l    | 96 h              | Pimephales promelas | 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  |
|----------------------------------|----------------|------------|-------------------|---------------|--|
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | EC50           | 3.005 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Λιμονένιο<br>5989-27-5           | EC50           | 577 µg/l   | 48 h              | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**χρόνιοσα 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  |
|----------------------------------|----------------|------------|-------------------|---------------------|--|
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | EC50           | 3.130 mg/l | 96 h              | Nitscheria linearis | 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  |
|----------------------------------|----------------|--------------|-------------------|-------|--|
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | EC0            | > 2.500 mg/l |                   |       | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Oils, orange, sweet<br>8008-57-9 | EC0            | 100 mg/l     | 16 h              |       | not specified  |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:  | Αποτέλεσμα                   | Τύπος<br>δοκιμής | Αποικοδόμησ<br>η | Χρόνος<br>έκθεσης | Μέθοδος   |
|----------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|---|
| Oils, orange, sweet<br>8008-57-9 | Εύκολη βιολογική<br>διάσπαση | αερόβιο          | 84 %             | 30 days           | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |
| Λιμονένιο<br>5989-27-5           | Εύκολη βιολογική<br>διάσπαση |                  | 41 - 98 %        | 14 days           | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))                 |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS: | LogPow | Θερμοκρασία | Μέθοδος           |
|---------------------------------|--------|-------------|-------------------|
| Λιμονένιο<br>5989-27-5          | 4,57   |             | μη προκαθορισμένο |

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:  | PBT / vPvB   |
|----------------------------------|--|
| χλωριούχο ασβέστιο<br>10043-52-4 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των 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  
060314

**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 ΟΗΕ**  
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 0,00 %  
(CH)
- 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**  
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.
- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**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.**

**Παράρτημα - Σενάρια Εκθεσης:**

Σενάρια έκθεσης για χλωριούχο ασβέστιο μπορείτε να βρείτε στον σύνδεσμο:

[http://mymsds.henkel.com/mymsds/.563455..en.ANNEX\\_DE.26270212.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/.563455..en.ANNEX_DE.26270212.0.DE.pdf)

Εναλλακτικά, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην ιστοσελίδα [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) εισάγοντας τον αριθμό 563455.