

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: KERACOLOR FF FLEX

Κωδικός εμπορίου: 905N9990

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

Προτεινόμενη χρήση: Έτοιμο προς χρήση τσιμεντοειδές κονίαμα

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Μη διαθέσιμα δεδομένα

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

Προμηθευτής: MAPEI HELLAS S.A

Θέση Δημοσιές Ριτσώνα Τ.Θ

19243 – Χαλκίδα 34100

Υπεύθυνος: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων

- +30 2107793777

MAPEI HELLAS SA -phone: +30 2262071906

Fax: +30 2262071907

www.mapei.com

ώρες γραφείου 8:30-17:00 ώρα κεντρικής Ευρώπης

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Eye Dam. 1 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Skin Sens. 1B Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT SE 3 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

#### Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

#### Ενδείξεις κινδύνου:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

#### Συμβουλές Προσοχής:

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε τις σκόνη.

P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

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.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Περιέχει:

τσιμέντο πόρτλαντ Cr(VI) < 2 ppm  
Υδροξείδιο του ασβεστίου

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

Άλλοι Κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος  
Η παρατεταμένη έκθεση ή / και εντατική εισπνοή ελεύθερου αναπνεύσιμου κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου (με μέση διάμετρο μικρότερη από 10 micron σύμφωνα με την ένωση Αμερικανών κυβερνητικών βιομηχανικών υγιειονολόγων ACGIH) μπορεί να προκαλέσει πνευμονική ίνωση που συνήθως αναφέρεται ως πυριτίαση.  
Το παρασκεύασμα αυτό περιέχει τσιμέντο. Η επαφή του τσιμέντου με σωματικά υγρά (π.χ., ιδρώτα και υγρά μάτια) ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: KERACOLOR FF FLEX

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

| Συγκέντρωση (% w/w) | Όνομα                             | Αριθμός Ταυτότητας             | Ταξινόμηση                                                                  | Αριθμός καταχώρησης   |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥25 - <50 %         | free crystalline silica (Ø >10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 |                                                                             |                       |
| ≥25 - <50 %         | τσιμέντο πόρτλαντ Cr(VI) < 2 ppm  | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 |                       |
| ≥1 - <2.5 %         | Υδροξείδιο του ασβεστίου          | CAS:1305-62-0<br>EC:215-137-3  | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335                      | 01-2119475151-45-XXXX |
| ≥0.25 - <0.49 %     | free crystalline silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372                                                             |                       |
| <0.0015 %           | free crystalline silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 2, H373                                                             |                       |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:  
Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.  
Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, σαπούνι τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.  
ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ  
Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).  
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.  
Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.  
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:  
Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.  
Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.  
Σε περίπτωση Δυσπεψίας:  
Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,  
Σε περίπτωση Εισπνοής:  
Σε περίπτωση εισπνοής, συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό και δείξτε του τη συσκευασία ή την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός ματιού  
Βλάβες στο μάτι  
Ερεθισμός Δέρματος  
Ερύθημα

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:  
(ανατρέξτε στην παράγραφο 4.1)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:  
Νερό.  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).  
Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:  
Κανένας ιδιαίτερος.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας  
Να φοράτε συσκευή αναπνοής αν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς/σκόνες/αεροζόλ.  
Να παρέχετε επαρκή αερισμό.  
Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαχειριστείτε το μηχανικά και απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς / κρατικούς / ομοσπονδιακούς κανονισμούς  
Εκκενώστε σε περιέκτες και σφραγίστε για διάθεση.  
Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.  
Χρησιμοποιήστε το τοπικό σύστημα εξαερισμού.  
Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.  
Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.  
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.  
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.  
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Κανένας ιδιαίτερα

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Λίστα συστατικών με τιμή OEL

| Συστατικό | Τύπος χώρου<br>Ορίου<br>Επαγγε<br>λματικ | Ανώτατ<br>ο όριο | Μακροπρ<br>όθεσμα<br>mg/m3 | Μακροπρ<br>όθεσμα<br>ppm | Βραχυπρ<br>όθεσμα<br>mg/m3 | Βραχυπρ<br>όθεσμα<br>ppm | Συμπεριφ<br>ορά | Σημειώσει |
|-----------|------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|
|-----------|------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|

ής  
Έκθεση  
ς (ΟΕΕ)

|                                   |               |                  |        |        |                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------|------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| free crystalline silica (Ø >10 µ) | NDS           | ΠΟΛΩΝΙΑ          | 0,300  |        | frakcja respirabilna                                                                                                  |
|                                   | National      | ΔΑΝΙΑ            | 0,3    |        | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol                                                                          |
|                                   | National      | ΔΑΝΙΑ            | 0,100  |        | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol                                                                        |
|                                   | SUVA          | ΓΕΡΜΑΝΙΑ         | 0,150  |        | 50 µg/m³ (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906                                                                   |
|                                   | National      | ΕΛΒΕΤΙΑ          | 0,15   |        | A                                                                                                                     |
|                                   | ACGIH         | Κανένας          | 0,025  |        | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                  |
|                                   | National      | ΝΟΡΒΗΓΙΑ         | 0,300  |        | K 7                                                                                                                   |
| τσιμέντο πόρτλαντ Cr(VI) < 2 ppm  | National      | ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ        | 1      |        | FINLAND, respirabel fraktion                                                                                          |
|                                   | NDS           | ΠΟΛΩΝΙΑ          | 6      |        | frakcja wdychalna                                                                                                     |
|                                   | NDS           | ΠΟΛΩΝΙΑ          | 2      |        | frakcja respirabilna                                                                                                  |
|                                   | SUVA          | ΕΛΒΕΤΙΑ          | 5      |        | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                            |
|                                   | DFG           | ΓΕΡΜΑΝΙΑ         | 15     |        |                                                                                                                       |
|                                   | National      | ΙΣΠΑΝΙΑ          | 4,000  |        | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
|                                   | National      | ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ        | 5,000  |        |                                                                                                                       |
|                                   | National      | ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ        | 1,000  |        |                                                                                                                       |
|                                   | National      | ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ       | 10     |        |                                                                                                                       |
|                                   | National      | ΒΕΛΓΙΟ           | 10     |        |                                                                                                                       |
|                                   | NDS           | ΠΟΛΩΝΙΑ          | 6,000  |        |                                                                                                                       |
|                                   | NDS           | ΠΟΛΩΝΙΑ          | 2,000  |        |                                                                                                                       |
|                                   | National      | ΟΥΓΓΑΡΙΑ         | 10     |        |                                                                                                                       |
|                                   | Malaysi a OEL | ΜΑΛΑΙΣΙΑ         | 10,000 |        |                                                                                                                       |
|                                   | National      | ΛΕΤΟΝΙΑ          | 6,000  |        |                                                                                                                       |
|                                   | National      | ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ | 10,000 |        | inhalable dust                                                                                                        |
|                                   | National      | ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ | 4,000  |        | respirable dust                                                                                                       |
|                                   | National      | ΚΡΟΑΤΙΑ          | 10,000 | 10,000 |                                                                                                                       |
|                                   | DFG           | ΓΕΡΜΑΝΙΑ         | 15     |        |                                                                                                                       |
|                                   | ACGIH         | ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ        | 1,000  |        | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma                            |
|                                   | Malaysi a OEL | ΜΑΛΑΙΣΙΑ         | 10     |        | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
|                                   | National      | ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ | 10     | 30,000 | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3                                                 |

|                                   |               |                    |        |        |                                                  |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|--------|--------|--------------------------------------------------|
| Υδροξείδιο του ασβεστίου          | National      | ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ   | 10     | 12,000 |                                                  |
|                                   | National      | ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ   | 4,000  |        |                                                  |
|                                   | National      | ΡΟΥΜΑΝΙΑ           | 10     |        |                                                  |
|                                   | National      | ΚΡΟΑΤΙΑ            | 10,000 |        |                                                  |
|                                   | National      | ΚΡΟΑΤΙΑ            | 4,000  | 10     |                                                  |
|                                   | EE            | Κανένας            | 1,000  | 4,000  |                                                  |
|                                   | ACGIH         | Κανένας            | 5,000  |        |                                                  |
|                                   | DFG           | ΓΕΡΜΑΝΙΑ           | C      | 2,000  |                                                  |
|                                   | ACGIH         | Κανένας            | 5      |        | eye, skin and upper respiratory tract irritation |
|                                   | National      | ΣΟΥΗΔΙΑ            | 1,000  |        |                                                  |
|                                   | National      | ΓΑΛΛΙΑ             | 5,000  |        |                                                  |
|                                   | National      | ΙΣΠΑΝΙΑ            | 1,000  | 4,000  |                                                  |
|                                   | National      | ΕΛΛΑΔΑ             | 1      | 4      |                                                  |
|                                   | National      | ΝΟΡΒΗΓΙΑ           | 1      | 2,000  |                                                  |
|                                   | National      | ΔΑΝΙΑ              | 1      |        |                                                  |
|                                   | National      | ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ          | 1      | 4,000  |                                                  |
|                                   | National      | ΓΕΡΜΑΝΙΑ           | 1,000  |        |                                                  |
|                                   | National      | ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ         | 5,000  |        |                                                  |
|                                   | National      | ΒΕΛΓΙΟ             | 5,000  |        |                                                  |
|                                   | NDS           | ΠΟΛΩΝΙΑ            | 2,000  |        |                                                  |
|                                   | NDS           | ΠΟΛΩΝΙΑ            | 1,000  |        |                                                  |
|                                   | NDSch         | ΠΟΛΩΝΙΑ            |        | 4,000  |                                                  |
|                                   | NDSch         | ΠΟΛΩΝΙΑ            |        | 6,000  |                                                  |
|                                   | NDS           | ΟΛΛΑΝΔΙΑ           | 1,000  | 4,000  |                                                  |
|                                   | National      | ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | 1,000  |        |                                                  |
|                                   | National      | ΟΥΓΓΑΡΙΑ           | 1      | 4,000  |                                                  |
|                                   | Malaysian OEL | ΜΑΛΑΙΣΙΑ           | 5      |        |                                                  |
|                                   | National      | ΕΣΘΟΝΙΑ            | 1,000  | 4,000  |                                                  |
|                                   | National      | ΛΕΤΟΝΙΑ            | 1,000  | 4,000  |                                                  |
|                                   | National      | ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | C      | 4      |                                                  |
|                                   | National      | ΣΛΟΒΑΚΙΑ           | 5,000  |        |                                                  |
|                                   | National      | ΣΛΟΒΕΝΙΑ           | 5      |        |                                                  |
|                                   | National      | ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ   | 1,000  | 4,000  |                                                  |
|                                   | National      | ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ   | 1      | 15,000 |                                                  |
|                                   | National      | ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ   | 5,000  | 4,000  |                                                  |
|                                   | National      | ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ          | 1,000  | 4,000  |                                                  |
|                                   | National      | ΡΟΥΜΑΝΙΑ           | 1      | 4      |                                                  |
|                                   | TUR           | ΤΟΥΡΚΙΑ            | 5,000  |        |                                                  |
|                                   | National      | ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ          | 1,000  | 4,000  |                                                  |
|                                   | National      | ΚΡΟΑΤΙΑ            | 1,000  | 4,000  |                                                  |
|                                   | EE            | Κανένας            | 5      |        | Ενδεικτικό                                       |
| free crystalline silica (Ø <10 µ) | National      | ΣΟΥΗΔΙΑ            | 0,100  |        | SWEDEN, respirable aerosol                       |

|                                   |                   |       |       |                                                |
|-----------------------------------|-------------------|-------|-------|------------------------------------------------|
| free crystalline silica (Ø <10 µ) | National NORBHΓIA | 0,100 |       | K 7                                            |
|                                   | NDS ΠΟΛΩΝΙΑ       | 2,000 |       | frakcja wdychalna                              |
|                                   | NDS ΠΟΛΩΝΙΑ       | 0,300 |       | frakcja respirabilna                           |
|                                   | National ΔΑΝΙΑ    | 0,3   | 0,600 | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol   |
|                                   | National ΔΑΝΙΑ    | 0,100 | 0,200 | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol |
|                                   | ACGIH Κανένας     | 0,025 |       | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer           |
|                                   | EE Κανένας        | 0,025 |       | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer            |
|                                   | National ΑΥΣΤΡΙΑ  | 0,150 |       | A*                                             |
|                                   | National ΣΟΥΗΔΙΑ  | 0,100 |       | SWEDEN, respirable aerosol                     |
|                                   | National NORBHΓIA | 0,100 |       | K 7                                            |
|                                   | NDS ΠΟΛΩΝΙΑ       | 2,000 |       | frakcja wdychalna                              |
|                                   | NDS ΠΟΛΩΝΙΑ       | 0,300 |       | frakcja respirabilna                           |
|                                   | National ΔΑΝΙΑ    | 0,3   | 0,600 | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol   |
|                                   | National ΔΑΝΙΑ    | 0,100 | 0,200 | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol |
|                                   | EE Κανένας        | 0,1   |       | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer            |
|                                   | ACGIH Κανένας     | 0,025 |       | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer           |
|                                   | National ΑΥΣΤΡΙΑ  | 0,150 |       | A                                              |

#### Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

| Συστατικό                | Αρ. CAS   | PNEC Οριο | Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία | Συχνότητα έκθεσης | Σημειώσεις |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------------------|-------------------|------------|
| Υδροξείδιο του ασβεστίου | 1305-62-0 | 0,49 mg/l | Γλυκό νερό                   |                   |            |

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Προστασία των χεριών:

Κατάλληλα υλικά για προστατευτικά γάντια, EN ISO 374:

Πολυχλωροπρένιο - CR: πάχος >= 0,5 mm, χρόνος προστασίας >= 480min.

Ελαστικό νιτριλίου - NBR: πάχος >0,35mm, χρόνος προστασίας >= 480min.

Καουτσούκ βουτυλίου - IIR: πάχος >= 0,5 mm, χρόνος προστασίας >= 480min.

Φθοριούχο καουτσούκ - FKM: πάχος >= 0,4 mm, χρόνος προστασίας >= 480min.

Προτείνονται γάντια νιτριλίου (1,3 mm, 480 λεπτά). Δεν συνιστάται γάντια: όχι αδιάβροχα γάντια

Αναπνευστική προστασία:

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να τηρεί τα σχετικά πρότυπα CE (όπως EN ISO 374 για γάντια και EN ISO 166 για γυαλιά), να συντηρείται να φυλάσσεται σωστά. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή για να ελέγξετε την καταλληλότητα του εξοπλισμού έναντι συγκεκριμένων χημικών ουσιών και για πληροφορίες για τον χρήστη.

Πρέπει να φοράτε μάσκα για τη σκόνη (P2), εάν υπερβαίνονται τα όρια έκθεσης (EN 149)

Χρησιμοποιήστε την αναπνευστική προστασία όπου ο εξαερισμός δεν είναι ικανοποιητικός ή η έκθεση είναι παρατεταμένη.

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση: Στερεό

Όψη και χρώμα: Κονιώδης ουσία διάφορος

Οσμή: Τσιμέντο όπως

Κατώφλι Οσμής: N.A.  
pH: N.A.  
pH (διασπορά νερού, 10%): 12.00  
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.  
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: N.A.  
Σημείο ανάφλεξης: N.A.  
Ρυθμός εξάτμισης: N.A.  
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.  
Πυκνότητα των ατμών: N.A.  
Τάση ατμών: N.A.  
Σχετική πυκνότητα: N.A.  
Φαινομενική πυκνότητα: 1.3  
Υδροδιαλυτότητα: εν μέρει διαλυτή  
Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A. Αυτό το προϊόν είναι μείγμα  
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A. Δεν υπάρχει εκρηκτική ή αυθόρμητη ανάφλεξη σε επαφή με τον αέρα σε θερμοκρασία δωματίου  
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.  
Ιξώδες: N.A.  
Εκρηκτικές ιδιότητες: == Δεν υπάρχουν εξαρτήματα με εκρηκτικές ιδιότητες  
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες: N.A. Κανένα συστατικό με οξειδωτικές ιδιότητες  
Ανάφλεξη στερεά/αέρια: N.A.

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Όχι επιπρόσθετες πληροφορίες

---

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Καμία ιδιαίτερα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

---

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Περιέχει τσιμέντο. Το τσιμέντο προκαλεί ισχυρή αλκαλική αντίδραση με το νερό και τα σωματικά υγρά (π.χ. ιδρώτα και υγρά μάτια), ως εκ τούτου, η επαφή με το δέρμα και τα μάτια θα πρέπει να αποφεύγεται με προσοχή.

### Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Λαμβάνετε, λοιπόν, υπόψη τη συγκέντρωση των ξεχωριστών ουσιών με σκοπό την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση στο παρασκεύασμα.

### Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

free crystalline silica (Ø α) οξεία τοξικότητα >10 µ) LD50 Δια στόματος > 2000 mg/kg

LD50 Δέρμα > 2000 mg/kg

Υδροξείδιο του ασβεστίου α) οξεία τοξικότητα LD50 Δια στόματος Αρουραίος > 2000 mg/kg  
LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2500 mg/kg  
LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 7340 mg/kg

free crystalline silica (Ø α) οξεία τοξικότητα <10 µ) LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 500 mg/kg

free crystalline silica (Ø α) οξεία τοξικότητα LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 500 mg/kg

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ)2015/830 πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα

- α) οξεία τοξικότητα
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
- ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων
- στ) καρκινογένεση
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση  
δυναμική δηλητηριώδους γενιάς, πληροφορίες μεταβολισμού και διαίρεσης
- θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.  
Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

#### Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

| Συστατικό                | Αριθμός Ταυτότητας                    | Οικοτοξικές Πληροφορίες                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υδροξείδιο του ασβεστίου | CAS: 1305-62-0 -<br>EINECS: 215-137-3 | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 50,6 mg/l 96<br><br>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 457 mg/l 96<br>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 49,1 mg/l 48<br>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 184,57 mg/l 72<br>e) Τοξικότητα των φυτών : NOEC = 1080 mg/kg - 21 d |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

N.A.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Προϊόν:

Μην απορρίπτετε τα απόβλητα σε υπονόμους.



Μην μολύνετε λίμνες, πλωτές οδούς ή χαντάκια με χημικό ή χρησιμοποιημένο δοχείο.  
Αποστολή σε εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης απορριμμάτων.  
Μολυσμένη συσκευασία:  
Αδειάστε το υπόλοιπο περιεχόμενο.  
Απορρίψτε το ως αχρησιμοποίητο προϊόν.  
Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

---

#### **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.

##### **14.1. Αριθμός ΟΗΕ**

N.A.

##### **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

N.A.

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

N.A.

##### **14.4. Ομάδα συσκευασίας**

N.A.

##### **14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

N.A.

##### **14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

N.A.

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

N.A.

ADR-Άνω αριθμός: NA

Αεροπορικές (IATA):

N.A.

Θαλάσσιες (IMDG):

N.A.

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

N.A.

---

#### **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 (2004/42/EC) : N.A. g/l

Το προϊόν περιέχει Cr (VI) κάτω από τα όρια που καθορίζονται από το παράρτημα XVII καταχώριση 47. Τηρήστε τη διάρκεια, σύμφωνα με τις πληροφορίες που περιγράφονται στη συσκευασία

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΕ)2015/830

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

N.A.

##### **Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού (WGK)**

N.A.

##### **Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:**

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 69

##### **ΟΥΣΙΕΣ SVHC:**

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

| Κωδικός  | Περιγραφή                                                                              |                                                                                   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H315     | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος                                                         |                                                                                   |
| H317     | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                    |                                                                                   |
| H318     | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                       |                                                                                   |
| H335     | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού                                   |                                                                                   |
| H372     | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.             |                                                                                   |
| H373     | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |                                                                                   |
| Κωδικός  | Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου                                                   | Περιγραφή                                                                         |
| 3.2/2    | Skin Irrit. 2                                                                          | Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2                                               |
| 3.3/1    | Eye Dam. 1                                                                             | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1                                               |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B                                                                          | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B                                        |
| 3.8/3    | STOT SE 3                                                                              | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3    |
| 3.9/1    | STOT RE 1                                                                              | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1 |
| 3.9/2    | STOT RE 2                                                                              | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2 |

**Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:**

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 3.2/2    | Μέθοδος υπολογισμού |
| 3.3/1    | Μέθοδος υπολογισμού |
| 3.4.2/1B | Μέθοδος υπολογισμού |
| 3.8/3    | Μέθοδος υπολογισμού |

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης

BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης

BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου

CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).

CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων

CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα

CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.

CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή

COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου

COV: Πτητική Οργανική Ένωση

CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας  
 DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.  
 DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών  
 DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών  
 EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση  
 ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών  
 EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.  
 ES: Σενάριο έκθεσης  
 GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.  
 GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.  
 IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου  
 IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.  
 IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).  
 IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση  
 ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.  
 ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).  
 IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.  
 INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.  
 IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης  
 KSt: Συντελεστής έκρηξης.  
 LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.  
 LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.  
 LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση  
 N.A.: Δεν Εφαρμόζεται  
 N/A: Δεν Εφαρμόζεται  
 N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται  
 NA: Μη διαθέσιμο  
 NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας  
 NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων  
 OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας  
 PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό  
 PGK: Οδηγίες συσκευασίας  
 PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.  
 PSG: Επιβάτες  
 RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.  
 STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.  
 STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.  
 TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.  
 TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).  
 vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.  
 WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

**Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:**

- 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ
- 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)
- 14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
- 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ