



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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|   |  |
|---|--|
| Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος | Alumina Ceramic  |
| Αριθμός καταχώρισης                             | -  |
| Αριθμός εγγράφου                                | C21  |
| Συνώνυμα  | Οξείδιο του αργιλίου , Alumina, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Durox AL, Durox UHP |
| Ημερομηνία έκδοσης                              | 21-Ιουλίου-2017  |
| Αριθμός έκδοσης                                 | 03   |
| Ημερομηνία αναθεώρησης                          | 28-Απριλίου-2021   |
| Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης             | 13-Ιανουαρίου-2021   |

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου πληροφοριών προϊόντος

##### Προμηθευτής

|                 |   |
|-----------------|---|
| Όνομα Εταιρείας | Materion Brush Inc.   |
| Διεύθυνση       | 6070 Parkland Boulevard<br>Mayfield Heights, OH 44124<br>US |

##### Διαίρεση

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Αριθμός τηλεφώνου      | 1.216.383.4019   |
| ηλεκτρονική διεύθυνση  | ehs@materion.com |
| Υπεύθυνος επικοινωνίας | Theodore Knudson |

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 1.216.383.4019

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

**Προσδιοριζόμενες χρήσεις**  
Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις  
Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρολογικού εξοπλισμού  
Γενική κατασκευής, π.χ. μηχανημάτων, εξοπλισμού, οχημάτων, λοιπού εξοπλισμού μεταφορών  
Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη

**Αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)  
Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)

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

##### Προμηθευτής

|                 |   |
|-----------------|---|
| Όνομα Εταιρείας | Materion Brush Inc.   |
| Διεύθυνση       | 6070 Parkland Boulevard<br>Mayfield Heights, OH 44124<br>US |

##### Διαίρεση

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Αριθμός τηλεφώνου      | 1.216.383.4019   |
| ηλεκτρονική διεύθυνση  | ehs@materion.com |
| Υπεύθυνος επικοινωνίας | Theodore Knudson |

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 1.216.383.4019

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κινδύνους, τους κινδύνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

#### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Το μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

## Κίνδυνοι για την υγεία

Καρκινογένεση

Κατηγορία 2

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους -  
εφάπαξ έκθεση,

Κατηγορία 3 για τον ερεθισμό της  
αναπνευστικής οδού

H335 - Μπορεί να προκαλέσει  
ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

## Σύνοψη επικινδυνότητας

Η έκθεση σε πούδρα ή σκόνες ενδέχεται να ερεθίσει τα μάτια, τη μύτη και το φάρυγγα.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

### Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Περιέχει:

Ανθρακικό ασβέστιο, Καολίνη, Οξειδίο του αργιλίου, Ταλκ

Εικονογράμματα  
κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

## Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P261

P271

Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.  
Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις.  
Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

Ανταπόκριση

P304 + P340

P304 + P312

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να  
ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, εάν αισθανθείτε  
αδιαθεσία.

Αποθήκευση

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Απόρριψη

Διαθέστε τα απόβλητα και υπολείμματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών.

Συμπληρωματικά στοιχεία  
επισήμανσης

For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

Γενικές πληροφορίες

| Χημική ονομασία      | %         | Αριθ. CAS /<br>Αριθ. ΕΚ | Αριθ. καταχώρισης<br>REACH | Αριθμός<br>Ευρετηρίου | Σημειώσεις |
|----------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|------------|
| Οξειδίο του αργιλίου | 94 - 99,9 | 1344-28-1<br>215-691-6  | -                          | -                     |            |
| <b>Ταξινόμηση: -</b> |           |                         |                            |                       |            |
| Ανθρακικό ασβέστιο   | 0 - 2     | 1317-65-3<br>215-279-6  | -                          | -                     |            |
| <b>Ταξινόμηση: -</b> |           |                         |                            |                       |            |
| Καολίνη              | 0 - 2     | 1332-58-7<br>310-194-1  | -                          | -                     |            |
| <b>Ταξινόμηση: -</b> |           |                         |                            |                       |            |
| Ταλκ                 | 0 - 2     | 14807-96-6<br>238-877-9 | -                          | -                     |            |
| <b>Ταξινόμηση: -</b> |           |                         |                            |                       |            |

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει  
προφυλάξεις για την προστασία του.

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμείνουν.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο  
ερεθισμός.

## Επαφή με τα μάτια

Μην τρίβετε το μάτι. Εκπλύντε με νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

## Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.

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

Οι σκόνης ενδέχεται να ερεθίσουν την αναπνευστική οδό, το δέρμα και τα μάτια.

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Δεν έχει σημειωθεί κανένας ασυνήθιστος κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Άχλυ νερού. Αφρός. Ξηρή χημική σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

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

Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

##### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

##### Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς

Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

#### Ειδικές μέθοδοι

Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν διατίθεται.

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Περισυλλέξτε τη σκόνη χρησιμοποιώντας ηλεκτρική σκούπα με φίλτρο HEPA [ιδανικής απόδοσης ξεχωριστών σωματιδίων αέρος].

Μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού: Καταβρέξτε με νερό και συγκρατήστε με αναχώματα για μεταγενέστερη διάθεση. Φτυαρίστε το υλικό σε δοχείο αποβλήτων. Αποφεύγετε δημιουργία σκόνης κατά τη διάρκεια καθαρισμού. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύντε την περιοχή με νερό.

Μικρές πετρελαιοκηλίδες: Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Ελαχιστοποιήστε την παραγωγή και τη συσσώρευση σκόνης. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Εφαρμόζετε ορθές πρακτικές διαχείρισης.

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

Φυλάσσεται στον αρχικό, ερμητικά κλεισμένο περιέκτη. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)

| Συστατικά                            | Τύπος                                      | Τιμή  | Μορφή                          |
|--------------------------------------|--|---|--------------------------------|
| Ανθρακικό ασβέστιο (CAS 1317-65-3)   | TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο) | 5 mg/m <sup>3</sup>                         | Αναπνεύσιμος.                  |
| Οξείδιο του αργιλίου (CAS 1344-28-1) | TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο) | 10 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/m <sup>3</sup> | Εισπνεύσιμος<br>Εισπνεύσιμος   |
| Ταλκ (CAS 14807-96-6)                | TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο) | 10 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup> | Αναπνεύσιμος.<br>Αναπνεύσιμος. |
|                                      |  | 10 mg/m <sup>3</sup>                        | Εισπνεύσιμος                   |

#### Βιολογικές οριακές τιμές Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

Δεν διατίθεται.

#### Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Δεν διατίθεται.

#### Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Δεν διατίθεται.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

**ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ:** Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός (συνήθως 10 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

Όταν είναι δυνατόν, η χρήση τοπικού εξαερισμού μέσω εξάτμισης ή άλλων μηχανολογικών ελέγχων, αποτελεί τη μέθοδο προτίμησης του ελέγχου της έκθεσης σε αερομεταφερόμενα σωματίδια. Όταν χρησιμοποιείται εξάτμιση, τα σημεία εισόδου της εξάτμισης στο σύστημα εξαερισμού πρέπει να τοποθετούνται όσο το δυνατόν πιο κοντά στην πηγή της παραγωγής των αερομεταφερόμενων σωματιδίων. Αποφύγετε τη διατάραξη της ροής αέρα στην περιοχή μιας εισόδου τοπικής εξάτμισης με τη χρήση εξοπλισμού όπως ενός τυπικού ανεμιστήρα. Ελέγχετε τακτικά τον εξοπλισμό εξαερισμού για να διασφαλίσετε ότι λειτουργεί κατάλληλα. Παρέχετε εκπαίδευση στη χρήση και λειτουργία του εξαερισμού σε όλους τους χρήστες. Χρησιμοποιείτε πιστοποιημένους επαγγελματίες στο σχεδιασμό και την εγκατάσταση συστημάτων εξαερισμού.

#### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Γενικές πληροφορίες

Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

##### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε εγκεκριμένα γυαλιά ασφαλείας, προστατευτικά γυαλιά/μάσκα προσώπου ή και κράνος οξυγονοκολλητή όταν υφίσταται κίνδυνος τραυματισμού των ματιών, ειδικά σε εργασίες που παράγουν σωματιδιακή ύλη όπως λιώσιμο, έγχυση, κατεργασία, τρόχισμα, συγκόλληση και χειρισμός κονιάς.

##### Προστασία του δέρματος

##### - Προστασία των χεριών

Φοράτε γάντια για να αποτρέψετε την επαφή με σωματιδιακή ύλη ή διαλύματα. Φοράτε γάντια για να αποτρέψετε κοπές από μεταλλικά αντικείμενα και εκδορές στο δέρμα σας κατά το χειρισμό.

##### - Λοιπά

Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικές ποδιές/στολές ή ρούχα εργασίας από άτομα που μπορεί να έχουν μολυνθεί με σωματιδιακή ύλη κατά τη διάρκεια δραστηριοτήτων όπως κατεργασία, ανακατασκευή φούρνων, αλλαγές φίλτρων καθαριστικού εξοπλισμού, συντήρηση, επισκευές φούρνων κλπ.

## Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση που η έκθεση σε αερομεταφερόμενα σωματίδια υπερβεί ή ενδέχεται να υπερβεί τα επαγγελματικά όρια έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούνται εγκεκριμένοι αναπνευστήρες όπως καθορίζεται από έναν βιομηχανικό υγιεινολόγο ή άλλο πιστοποιημένο επαγγελματία. Οι χρήστες των αναπνευστήρων πρέπει να αξιολογούνται ιατρικά για να προσδιοριστεί εάν η φυσική τους κατάσταση τους επιτρέπει να φορούν αναπνευστήρα. Πρέπει να ολοκληρώνονται ποσοτικές ή και ποιοτικές δοκιμές προσαρμογής και εκπαίδευση στη χρήση του αναπνευστήρα, με ικανοποιητικό τρόπο και από όλο το προσωπικό, πριν από τη χρήση του αναπνευστήρα. Οι χρήστες αναπνευστήρων με σφικτή προσαρμογή πρέπει να είναι καλά ξυρισμένοι στις περιοχές του προσώπου όπου ο αναπνευστήρας έρχεται σε αεροστεγή επαφή με το πρόσωπο. Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρες αεραγωγών πίεσης κατ' απαίτηση κατά την πραγματοποίηση εργασιών με υψηλή πιθανότητα έκθεσης, όπως κατά την αλλαγή φίλτρων σε μια συσκευή καθαρισμού οικιακών αεραγωγών.

## Θερμικοί κίνδυνοι

Μη σχετικό.

## Μέτρα υγιεινής

Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων.

## Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για κάθε μεγάλη έκχυση.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Όψη

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Φυσική κατάσταση | Στερεό.                  |
| Μορφή            | Πούδρα. Διάφορα σχήματα. |
| Χρώμα            | λευκό. ασπράδες.         |

#### Οσμή

Μη σχετικό.

#### Όριο οσμής

Δεν εφαρμόζεται.

#### pH

Δεν εφαρμόζεται.

**Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως** 2050 °C (3722 °F) / Δεν εφαρμόζεται.

**Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** 2977 °C (5390,6 °F) έχει εκτιμηθεί

**Σημείο ανάφλεξης** Δεν εφαρμόζεται.

**Ταχύτητα εξάτμισης** Δεν εφαρμόζεται.

**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)** Μη σχετικό.

#### Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

**Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)** Δεν εφαρμόζεται.

**Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)** Δεν εφαρμόζεται.

**Όριο εκρηκτικότητας - χαμηλότερο (%)** Δεν εφαρμόζεται.

**Όριο εκρηκτικότητας - ανώτερο (%)** Δεν εφαρμόζεται.

**Πίεση ατμών** 0,00001 hPa έχει εκτιμηθεί

**Πυκνότητα ατμών** Δεν εφαρμόζεται.

**Σχετική πυκνότητα** Δεν εφαρμόζεται.

#### Διαλυτότητα (διαλυτότητες)

**Διαλυτότητα (νερό)** Δεν εφαρμόζεται.

**Διαλυτότητα (άλλο)** Δεν εφαρμόζεται.

**Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)** Δεν διατίθεται.

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης** Δεν εφαρμόζεται.

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης** Δεν εφαρμόζεται.

**Ιξώδες** Δεν εφαρμόζεται.

**Εκρηκτικές ιδιότητες** Μη εκρηκτικό.

**Οξειδωτικές ιδιότητες** Μη οξειδωτικό

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

**Πυκνότητα** 3,93 g/cm<sup>3</sup> έχει εκτιμηθεί

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Αντιδραστικότητα</b>                   | Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς. |
| <b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>                 | Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.  |
| <b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b> | Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.                      |
| <b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν</b>             | Επαφή με ασύμβατα υλικά.   |
| <b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>                   | Οξέα. Χλώριο.  |
| <b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>    | Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.  |

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**Γενικές πληροφορίες** Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Εισπνοή</b>           | Η σκόνη μπορεί να ερεθίσει το αναπνευστικό σύστημα. Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να είναι επιβλαβής.                               |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b> | Σκόνη ή πούδρα ενδέχεται να ερεθίσει το δέρμα.  |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b> | Η σκόνη μπορεί να ερεθίσει τα μάτια.  |
| <b>Κατάποση</b>          | Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία εάν καταποθεί. Ωστόσο, η κατάποση δεν είναι πιθανό να είναι η πρωτεύουσα οδός επαγγελματικής έκθεσης. |

**Συμπτώματα**

Οι σκόνες ενδέχεται να ερεθίσουν την αναπνευστική οδό, το δέρμα και τα μάτια.

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

|  |   |
|--|---|
| <b>Οξεία τοξικότητα</b>                              | Δεν διατίθενται δεδομένα.   |
| <b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>           | Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή. |
| <b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών</b> | Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή. |
| <b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού</b>             | Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή. |
| <b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>                  | Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή. |
| <b>Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων</b>            | Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή. |
| <b>Καρκινογένεση</b>                                 | Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή. |

**Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης**

Ταλκ (CAS 14807-96-6)

2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

|  |   |
|--|---|
| <b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>                              | Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή. |
| <b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,</b>       | Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή. |
| <b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση</b> | Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή. |
| <b>Κίνδυνος αναρρόφησης</b>  | Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή. |
| <b>Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες</b> | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.   |
| <b>Άλλες πληροφορίες</b>   | Δεν διατίθεται.   |

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>12.1. Τοξικότητα</b> | Το προϊόν δεν ταξινομείται ως περιβαλλοντικός κίνδυνος. Ωστόσο, αυτό δεν αποκλείει την πιθανότητα ότι μεγάλες ή συχνές διαρροές μπορεί να έχουν επιβλαβή ή καταστρεπτική επίδραση στο περιβάλλον. |
|-------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης</b>        | Δεν υπάρχουν στοιχεία σχετικά με την αποικοδόμηση αυτού του προϊόντος.  |
| <b>12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b>                     | Δεν διατίθενται δεδομένα.   |
| <b>Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)</b> | Δεν διατίθεται.   |
| <b>Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)</b>                   | Δεν διατίθεται.   |
| <b>12.4. Κινητικότητα στο έδαφος</b>                       | Δεν διατίθενται δεδομένα.   |
| <b>12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB</b>     | Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.   |
| <b>12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις</b>                    | Από αυτό το συστατικό δεν αναμένεται καμία άλλη δυσμενή περιβαλλοντική επίδραση (π.χ. μείωση του όζοντος, φωτοχημική δημιουργία όζοντος, ενδοκρινής λειτουργική διακοπή, δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη). |

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Υπολειμματικά απόβλητα</b>       | Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση).                       |
| <b>Μολυσμένη συσκευασία</b>         | Επειδή οι άδειοι περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. |
| <b>Κωδικας αποβλήτων EE</b>         | Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.  |
| <b>Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης</b> | Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης.   |
| <b>Ειδικές προφυλάξεις</b>          | Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.   |

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### ADR

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

### RID

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

### ADN

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

### IATA

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### Νομοθεσία της ΕΕ

**Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμοτους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε**

Καολίνη (CAS 1332-58-7)

Οξειδίο του αργιλίου (CAS 1344-28-1)

Ταλκ (CAS 14807-96-6)

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Αδειοδοτήσεις**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Περιορισμοί χρήσης**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ**

**Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Λοιποί κανονισμοί**

Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί και ταξινομηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της EOK ή των αντίστοιχων εθνικών νόμων.

#### **Εθνικές νομοθεσίες**

Ακολουθήστε τους εθνικούς κανονισμούς για εργασία με χημικούς παράγοντες.

#### **15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

#### **Κατάλογος υποσημειώσεων**

Δεν διατίθεται.

#### **Παραπομπές**

Δεν διατίθεται.

#### **Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος**

Η ταξινόμηση για τους κινδύνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

#### **Πληροφορίες εκπαίδευσης**

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

#### **Περαιτέρω πληροφορίες**

Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

#### **Δήλωση αποποίησης ευθυνών**

Αυτό το έγγραφο έχει προετοιμαστεί με τη χρήση δεδομένων από πηγές που θεωρούνται τεχνικά αξιόπιστες και οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο θεωρείται ότι είναι ακριβείς. Η Materion δεν πραγματοποιεί εγγυήσεις, ρητές ή υπονοούμενες, σχετικά με την ακρίβεια των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Η Materion δεν μπορεί να προβλέψει όλες τις καταστάσεις υπό τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτές οι πληροφορίες και τα προϊόντα της και οι πραγματικές συνθήκες χρήσης είναι πέραν του ελέγχου της. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την αξιολόγηση όλων των διαθέσιμων πληροφοριών κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος για οποιαδήποτε συγκεκριμένη χρήση και για τη συμμόρφωση με όλους τους Ομοσπονδιακούς, Πολιτειακούς, Περιφερειακούς και Τοπικούς νόμους, κανόνες και κανονισμούς.

Για την αποφυγή οποιωνδήποτε παρανοήσεων ή εσφαλμένων υποθέσεων από τον παραλήπτη των πληροφοριών ασφαλείας, πρέπει να καταστεί ξεκάθαρο ότι οι παρεχόμενες πληροφορίες δεν είναι στη μορφή ενός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (SDS), αλλά αποτελούν στην πραγματικότητα ένα Έντυπο Πληροφοριών Προϊόντων που ανταποκρίνεται σε μεγάλο βαθμό στις οδηγίες του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) αρ. 453/2012 της 20ης Μαΐου 2012 (REACH/SDS).