



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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Όνομα της ουσίας     | Niobium Targets        |
| Αριθμός ταυτοποίησης | 231-113-5 (Αριθμός ΕΚ) |
| Αριθμός καταχώρισης  | -                      |
| Αριθμός εγγράφου     | G23                    |
| Συνώνυμα             | Κανένα.                |
| Ημερομηνία έκδοσης   | 15-Ιανουαρίου-2019     |
| Αριθμός έκδοσης      | 01                     |

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

##### Προμηθευτής

|                 |  |
|-----------------|--|
| Όνομα Εταιρείας | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Διεύθυνση       | Borsigstrasse 10<br>63755 Alzenau<br>DE  |

##### Διαίρεση

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Αριθμός τηλεφώνου      | 49.60.23.91.82.0              |
| ηλεκτρονική διεύθυνση  | Materion.Germany@materion.com |
| Υπεύθυνος επικοινωνίας | Hermann Schmiing              |

|   |                  |
|---|------------------|
| 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | 49.60.23.91.82.0 |
|---|------------------|

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Προσδιοριζόμενες χρήσεις | Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρολογικού εξοπλισμού<br>Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη<br>Άλλα: Κατασκευή ιατρικών και αμυντικού εξοπλισμού |
|--------------------------|--|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Αντενδεικνυόμενες χρήσεις | Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)<br>Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές) |
|---------------------------|---|

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

##### Προμηθευτής

|                 |  |
|-----------------|--|
| Όνομα Εταιρείας | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Διεύθυνση       | Borsigstrasse 10<br>63755 Alzenau<br>DE  |

##### Διαίρεση

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Αριθμός τηλεφώνου      | 49.60.23.91.82.0              |
| ηλεκτρονική διεύθυνση  | Materion.Germany@materion.com |
| Υπεύθυνος επικοινωνίας | Hermann Schmiing              |

|   |                  |
|---|------------------|
| 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | 49.60.23.91.82.0 |
|---|------------------|

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Σύνοψη επικινδυνότητας | Τα προϊόντα ταξινομούνται ως αντικείμενα και ως εκ τούτου δεν παρουσιάζουν φυσικό κίνδυνο ή κίνδυνο για την υγεία υπό την παρούσα μορφή. Εάν τα προϊόντα υφίστανται επεξεργασία ή χειρισμό με τρόπους που δημιουργούν σωματίδια (σκόνη, αέρια, σωματίδια ή / και σκόνη), ενδέχεται να υπάρξει δυνητικός κίνδυνος για την υγεία και να ληφθούν μέτρα διαχείρισης κινδύνου για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου. |
|------------------------|---|

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Περιέχει: | Niobium Targets |
|-----------|-----------------|

**Εικονογράμματα κινδύνου**

Κανένα.

**Προειδοποιητική λέξη**

Κανένα.

**Δηλώσεις κινδύνου**

Το υλικό που πωλείται σε στερεή μορφή γενικά δεν θεωρείται επικίνδυνο. Ωστόσο, εάν η διαδικασία περιλαμβάνει λείανση, τήξη, κοπή ή οποιαδήποτε άλλη διαδικασία η οποία προκαλεί απελευθέρωση σκόνης ή καπνών, θα μπορούσαν να δημιουργηθούν επικίνδυνα επίπεδα σωματιδίων σε αέρα.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

**Πρόληψη**

Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

**Ανταπόκριση**

Πλένετε τα χέρια μετά το χειρισμό.

**Αποθήκευση**

Φυλάσσετε μακριά από ασύμβατα υλικά.

**Απόρριψη**

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης**

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Διαχείρισης Προϊόντων στο +1.216.383.4019.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Κανένα γνωστό.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

**3.1. Ουσίες**

**Γενικές πληροφορίες**

| Χημική ονομασία    | %   | Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ   | Αριθ. καταχώρισης REACH | Αριθμός Ευρετηρίου | Σημειώσεις |
|--------------------|-----|------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| Niobium Targets    | 100 | 7440-03-1<br>231-113-5 | -                       | -                  |            |
| <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**

Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμείνουν.

**Επαφή με το δέρμα**

Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

**Επαφή με τα μάτια**

Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

**Κατάποση**

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

Κανένα γνωστό.

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

Θεραπείστε 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**

Πούδρα. Ξηρή άμμος. Χρησιμοποιήστε μεθόδους για την πλευρική πυρκαγιά.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Κανένα γνωστό.

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

Αυτό το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες**

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

**Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς**

Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δεν διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

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

Αποθηκεύστε μακριά από ασυμβίβαστα υλικά (βλ. Ενότητα 10 του PIS).

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Δεν σημειώθηκαν όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

**Βιολογικές οριακές τιμές**

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

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης**

Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

**Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)**

Δεν διατίθεται.

**Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Δεν διατίθεται.

**Οδηγίες έκθεσης**

Το υλικό αυτό δεν έχει καθορισμένα όρια έκθεσης.

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

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.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικές πληροφορίες**

As a standard hygiene practice, wash hands before eating or smoking.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά).

**Προστασία του δέρματος****- Προστασία των χεριών**

Φοράτε γάντια για να αποτρέψετε κοπές από μεταλλικά αντικείμενα και εκδορές στο δέρμα σας κατά το χειρισμό.

**- Λοιπά**

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

**Θερμικοί κίνδυνοι**

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

**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.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Φυσική κατάσταση</b>                        | Στερεό.                                |
| <b>Μορφή</b>                                   | Στερεό.                                |
| <b>Χρώμα</b>                                   | γκρίζο.                                |
| <b>Οσμή</b>                                    | Κανένα.                                |
| <b>Όριο οσμής</b>                              | Δεν εφαρμόζεται.                       |
| <b>pH</b>                                      | Δεν εφαρμόζεται.                       |
| <b>Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως</b>             | 2468 °C (4474,4 °F) / Δεν εφαρμόζεται. |
| <b>Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως</b> | Δεν εφαρμόζεται.                       |
| <b>Σημείο ανάφλεξης</b>                        | Δεν εφαρμόζεται.                       |
| <b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>                      | Δεν εφαρμόζεται.                       |
| <b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>          | Κανένα γνωστό.                         |

**Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Όριο εκρηκτικότητας – χαμηλότερο (%)</b>           | Δεν εφαρμόζεται.                |
| <b>Όριο εκρηκτικότητας - κατώτερη (%) θερμοκρασία</b> | Δεν εφαρμόζεται.                |
| <b>Όριο εκρηκτικότητας – ανώτερο (%)</b>              | Δεν εφαρμόζεται.                |
| <b>Όριο εκρηκτικότητας - ανώτερη (%) θερμοκρασία</b>  | Δεν εφαρμόζεται.                |
| <b>Πίεση ατμών</b>                                    | Δεν εφαρμόζεται.                |
| <b>Πυκνότητα ατμών</b>                                | Δεν εφαρμόζεται.                |
| <b>Σχετική πυκνότητα</b>                              | Δεν εφαρμόζεται.                |
| <b>Διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>                     |                                 |
| <b>Διαλυτότητα (νερό)</b>                             | Αδιάλυτο                        |
| <b>Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)</b>        | Μη σχετικό.<br>Δεν εφαρμόζεται. |
| <b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>                      | Δεν εφαρμόζεται.                |
| <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>                        | Δεν εφαρμόζεται.                |
| <b>Ιξώδες</b>   | Δεν εφαρμόζεται.                |
| <b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>                           | Μη εκρηκτικό.                   |
| <b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>                          | Μη οξειδωτικό                   |

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Πυκνότητα</b>      | 8,57 g/cm <sup>3</sup> στους 20°C |
| <b>Μοριακός τύπος</b> | Nb                                |
| <b>Μοριακό βάρος</b>  | 92,91 g/mol                       |

**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>                   | Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Αλογόνα.   |
| <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 |  |
| Εισπνοή                               | Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.   |
| Επαφή με το δέρμα                     | Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.   |
| Επαφή με τα μάτια                     | Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.   |
| Κατάποση                              | Αναμένεται να αποτελεί χαμηλό κίνδυνο κατάποσης.   |
| Συμπτώματα                            | Κανένα γνωστό.   |

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

|   |  |
|---|--|
| Οξεία τοξικότητα  | Κανένα γνωστό.                                       |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                         | Δεν έχει ταξινομηθεί.                                |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών               | Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.       |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού                           | Δεν είναι εισπνεόμενος ευαισθητοποιητής.             |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος                                | Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής.               |
| Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων                          | Δεν έχει ταξινομηθεί.                                |
| Καρκινογένεση   | Δεν έχει ταξινομηθεί.                                |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                              | Δεν έχει ταξινομηθεί.                                |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,       | Δεν έχει ταξινομηθεί.                                |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση | Δεν έχει ταξινομηθεί.                                |
| Κίνδυνος αναρρόφησης  | Δεν αποτελεί κίνδυνο αναρρόφησης.                    |
| Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                            |
| Άλλες πληροφορίες   | Αυτό το προϊόν δεν έχει γνωστές ανθυγιεινές δράσεις. |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

|   |   |
|---|---|
| 12.1. Τοξικότητα                                    | Δεν σημειώθηκαν δεδομένα τοξικότητας για το συστατικό(ά).   |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης        | Δεν υπάρχουν στοιχεία σχετικά με την αποικοδόμηση αυτού του προϊόντος.  |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                     | Δεν διατίθενται δεδομένα.   |
| Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow) | Μη σχετικό.   |
| Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)                   | Δεν διατίθεται.   |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος                       | Δεν διατίθενται δεδομένα.   |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB     | Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.   |
| 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις                    | 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>         | Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.   |
| <b>Κώδικας αποβλήτων ΕΕ</b>         | Δεν διατίθεται.  |
| <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 (ΕΚ) αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους, Παράρτημα I 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**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**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.

**Εθνικές νομοθεσίες** Δεν διατίθεται.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας** Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Κατάλογος υποσημειώσεων** Δεν διατίθεται.

**Παραπομπές** Δεν διατίθεται.

**Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος** Μη σχετικό.

**Πλήρες κείμενο για οποιεσδήποτε δηλώσεις Η που δεν εγγράφονται πλήρως στα Τμήματα 2 έως 15** Κανένα.

**Πληροφορίες αναθεώρησης** Κανένα.

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

**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).