



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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα της ουσίας	Tungsten Product
Αριθμός ταυτοποίησης	-
Αριθμός καταχώρισης	-
Αριθμός εγγράφου	33
Συνώνυμα	Κανένα.
Ημερομηνία έκδοσης	24-Μαΐου-2021
Αριθμός έκδοσης	01

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

##### Προμηθευτής

Όνομα Εταιρείας	Materion Advanced Materials
Διεύθυνση	6070 Parkland Boulevard US

##### Διαίρεση

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

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Βλ. Ενότητα 16.

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

**Προσδιοριζόμενες χρήσεις** Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρολογικού εξοπλισμού

Άλλα: Κατασκευή ιατρικών και αμυντικού εξοπλισμού. 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 Advanced Materials
Διεύθυνση	6070 Parkland Boulevard US

##### Διαίρεση

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

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Βλ. Ενότητα 16.

### 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.

#### 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, καπνό, σωματίδια ή σκόνη) και / ή χημικές ενώσεις, 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

Εικονογράμματα κινδύνου	Κανένα.
-------------------------	---------

**Προειδοποιητική λέξη**  
**Δηλώσεις κινδύνου**

Κανένα.

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**

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

**Συμπληρωματικά στοιχεία  
επισήμανσης**

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

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.1. Ουσίες**

**Γενικές πληροφορίες**

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
ΒΟΛΦΡΑΜΙΟ	99 - 100	7440-33-7 231-143-9	-	-	

Ταξινόμηση: -

**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 επιμεινούν.

**Επαφή με το δέρμα**

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

**Επαφή με τα μάτια**

Αφαιρέστε φακούς επαφής, αν υπάρχουν και μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**Κατάποση**

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

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

Ερεθισμός των ματιών.

**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**

ΞΗΡΗ άμμος, σκόνη χλωριούχου νατρίου, σκόνη γραφίτη ή σκόνη Met-L-X.

**Ακατάλληλα  
πυροσβεστικά μέσα**

Νερό. Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

**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**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για τα περιβάλλοντα υλικά.

**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

Για προσωπική προστασία, δείτε την ενότητα 8 του ΣΔΕ.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Χρησιμοποιήστε την προσωπική προστασία που συνιστάται στην Ενότητα 8 της PIS.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

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

Καθαρίστε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

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

Φυλάσσεται στον αρχικό, ερμητικά κλεισμένο περιέκτη.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη σχετικό.

## 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.

### 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

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

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

#### Προστασία του δέρματος

##### - Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.

##### - Λοιπά

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

#### 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.

### Έλεγχοι 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

<b>Όψη</b>	
<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>	3410 °C (6170 °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 αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Όριο ευφλεκτότητας - κατώτερη (%) θερμοκρασία</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Όριο ευφλεκτότητας - ανώτερη (%) θερμοκρασία</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<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>Πίεση ατμών θερμοκρασία</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Δεν εφαρμόζεται.

#### **Διαλυτότητα (διαλυτότητες)**

<b>Διαλυτότητα (νερό)</b>	Αδιάλυτος
<b>Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Ιξώδες</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν διατίθεται.

#### **9.2. Άλλες πληροφορίες**

<b>Πυκνότητα</b>	18,70 g/cm <sup>3</sup> εκτιμάται στα 20 °C
<b>Μοριακός τύπος</b>	W
<b>Μοριακό βάρος</b>	183,85 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 αποφυγή</b>	Επαφή με ασύμβατα υλικά.
<b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>	Οξέα. Καυστικές ουσίες.
<b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	Μη σχετικό.

## 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** Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να είναι επιβλαβής.

**Επαφή με το δέρμα** Δεν εφαρμόζεται, λόγω της μορφής του προϊόντος.

**Επαφή με τα μάτια** Δεν εφαρμόζεται, λόγω της μορφής του προϊόντος.

**Κατάποση** Δεν εφαρμόζεται, λόγω της μορφής του προϊόντος.

**Συμπτώματα** Κανένα γνωστό.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

**Οξεία τοξικότητα** Κανένα γνωστό.

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Δεν εφαρμόζεται, λόγω της μορφής του προϊόντος.

**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** Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

**Καρκινογένεση** Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Αυτό το προϊόν δεν αναμένεται να προκαλέσει αναπαραγωγικές ή αναπτυξιακές επιδράσεις.

**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** Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**12.1. Τοξικότητα** 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.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται δεδομένα.

**Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)** Δεν διατίθεται.

**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

#### Υπολειμματικά απόβλητα

Οποιοσδήποτε δεν μπορεί να εξοικονομηθεί για ανάκτηση ή ανακύκλωση θα πρέπει να διαχειρίζεται σε κατάλληλη και εγκεκριμένη εγκατάσταση αποβλήτων. Η επεξεργασία, η χρήση ή η μόλυνση αυτού του προϊόντος μπορεί να αλλάξει τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων.

#### Μολυσμένη συσκευασία

Επειδή οι άδαιοι 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.

#### Κώδικας αποβλήτων EE

Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.

#### Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης

Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης.

#### Ειδικές προφυλάξεις

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**

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.

## Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιείται.

## 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 κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

### 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).