



### ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/ παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος  
Boron Carbide Product

Συνώνυμα  
Κανένα.

Αριθμός εγγράφου  
152

Αριθμός έκδοσης  
01

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις  
Δεν διατίθεται.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Κανένα γνωστό.

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

##### Προμηθευτής

Όνομα Εταιρείας  
Materion Advanced Materials Group  
Διεύθυνση  
42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
US

##### Διάρθρωση

Αριθμός τηλεφώνου  
Supplier Phone  
1+845.279.0900

ηλεκτρονική διεύθυνση  
Δεν διατίθεται.

Υπεύθυνος επικοινωνίας  
Δεν διατίθεται.

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης  
CHEMTREC  
1+703.527.3887

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

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

##### Σύνοψη επικινδυνότητας

Κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες  
Δεν ταξινομείται για φυσικούς κίνδυνους.

Κίνδυνοι για την υγεία  
Δεν ταξινομείται για κίνδυνους υγείας.

Κίνδυνοι για το περιβάλλον  
Δεν έχει ταξινομηθεί για κίνδυνους στο περιβάλλον.

Ειδικοί κίνδυνοι  
Δεν διατίθεται.

Σπουδαιότερα συμπτώματα  
Δεν διατίθεται.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Περιέχει:  
boron carbide

Εικονογράμματα κινδύνου  
Κανένα.

Προειδοποιητική λέξη  
Κανένα.

Δηλώσεις κινδύνου  
Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση.

##### Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη  
Δεν διατίθεται.

Ανταπόκριση  
Δεν διατίθεται.

Αποθήκευση  
Δεν διατίθεται.

Απόρριψη  
Δεν διατίθεται.

Συμπληρωματικά στοιχεία  
Κανένα.

##### επισήμανσης

Όνομα υλικού: Boron Carbide Product

1268 Αριθ. έκδοσης: 01

Επεξεργάστηκε την: 18-Ιουνίου-2015

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18-Ιουνίου-2015

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα**

## Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
boron carbide	99 - 100	12069-32-8 235-111-5	-	-	
<b>Ταξινόμηση:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

Γενικές πληροφορίες Δεν διατίθεται.

**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Εισπνοή Δεν διατίθεται.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθεται.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθεται.

Κατάποση Δεν διατίθεται.

**4.2. Σημαντικότερα** Δεν διατίθεται.

συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε** Δεν διατίθεται.

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς Δεν διατίθεται.

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα Δεν διατίθεται.

πυροσβεστικά μέσα

Ακατάλληλα Δεν διατίθεται.

πυροσβεστικά μέσα

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που** Δεν διατίθεται.

προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός προστατευτικός Δεν διατίθεται.

εξοπλισμός για

πυροσβέστες

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

Για προσωπικό μη Δεν διατίθεται.

έκτακτης ανάγκης

Για άτομα που Δεν διατίθεται.

προσφέρουν πρώτες βοήθειες

**6.2. Περιβαλλοντικές** Δεν διατίθεται.

προφυλάξεις

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για** Δεν διατίθεται.

περιορισμό και καθαρισμό

**6.4. Παραπομπή σε άλλα** Δεν διατίθεται.

τμήματα

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για** Δεν διατίθεται.

ασφαλή χειρισμό

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Δεν διατίθεται.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
boron carbide (CAS 12069-32-8)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	6 mg/m <sup>3</sup>

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
boron carbide (CAS 12069-32-8)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	6 mg/m <sup>3</sup>

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

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης Δεν διατίθεται.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Δεν διατίθεται.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Δεν διατίθεται.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Δεν διατίθεται.

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

Προστασία των ματιών/του προσώπου Δεν διατίθεται.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών Δεν διατίθεται.

- Άλλα μέτρα Δεν διατίθεται.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν διατίθεται.

Θερμικοί κίνδυνοι Δεν διατίθεται.

Μέτρα υγιεινής Δεν διατίθεται.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Όψη

Φυσική κατάσταση Στερεό.

Μορφή Δεν διατίθεται.

Χρώμα Δεν διατίθεται.

Οσμή Δεν εφαρμόζεται.

Όριο οσμής Δεν διατίθεται.

pH Δεν διατίθεται.

Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως Δεν διατίθεται.

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης Δεν εφαρμόζεται.

Σημείο ανάφλεξης Δεν διατίθεται.

Ταχύτητα εξάτμισης Δεν διατίθεται.

<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b>	
<b>Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Πίεση ατμών</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>	
<b>Διαλυτότητα (νερό)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Διαλυτότητα (άλλο)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ιξώδες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν είναι διαθέσιμες σχετικές πρόσθετες πληροφορίες.

## **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**

<b>10.1. Δραστικότητα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Δεν διατίθεται.
<b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγή</b>	Δεν διατίθεται.
<b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>	Δεν διατίθεται.
<b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	Δεν διατίθεται.

## **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης</b>	
<b>Εισπνοή</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Κατάποση</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Συμπτώματα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις</b>	
<b>Οξεία τοξικότητα</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα.
<b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Καρκινογένεση</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>	Δεν διατίθεται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Δεν διατίθεται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Δεν διατίθεται.
Κίνδυνος ασφυξίας	Δεν διατίθεται.
Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες	Δεν διατίθεται.
Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα	Δεν σημειώθηκαν δεδομένα τοξικότητας για το συστατικό(ά).
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Δεν διατίθεται.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Δεν διατίθεται.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος	Δεν διατίθεται.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB	Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	
Υπολειμματικά απόβλητα	Δεν διατίθεται.
Μολυσμένη συσκευασία	Δεν διατίθεται.
Κώδικας αποβλήτων EE	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

<b>ADR</b>	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
<b>RID</b>	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
<b>ADN</b>	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
<b>IATA</b>	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
<b>IMDG</b>	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

#### Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα Ι, Μερσ 1**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα Ι, Μερσ 2**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα Ι, Μερσ 3**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα V**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 166/2006 Παράρτημα ΙΙ 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.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Περιορισμοί χρήσης**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Παράρτημα XVII Περιορισμοί στην παραγωγή τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, παρασκευασμένων και προϊόντων**

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

**Οδηγία 2004/37/ΕΕ: σχετικά με την προστασία των εργατών από κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε καρκινογόνα και μεταλλαξιγόνα στο χώρο εργασίας, as amended**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Οδηγία 92/85/ΕΟΚ: Σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων, as amended**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

**Οδηγία 2012/18/ΕΚ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Οδηγία 98/24/ΕΚ για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες, as amended**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, 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**

Δεν διατίθεται.

#### **Πλήρες κείμενο για οποιεσδήποτε δηλώσεις ή φράσεις R και δηλώσεις H υπό τις Ενότητες 2 έως 15**

Κανένα.

#### **Πληροφορίες αναθεώρησης**

Κανένα.

#### **Πληροφορίες εκπαίδευσης**

Δεν διατίθεται.