



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Boron Carbide Product

**Synonymer** Inga.

**Dokumentnummer** 152

**Versionnummer** 01

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Inte tillgänglig.

**Användningar som det avråds från** Inte kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som utarbetat produktinformationsbladet

##### Leverantör

**Företagsnamn** Materion Advanced Materials Group

**Adress** 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
US

##### Division

**Telefonnummer** Supplier Phone 1+845.279.0900

**e-postadress** Inte tillgänglig.

**Kontaktperson** Inte tillgänglig.

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** CHEMTREC 1+703.527.3887

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa**

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den**

##### Sammanfattning av faror

**Fysikaliska faror** Inte klassificerad för fysikaliska faror.

**Hälsofaror** Inte klassificerad för hälsofaror.

**Miljöfaror** Inte klassificerad för miljöfaror.

**Särskilda faror** Inte tillgänglig.

**Viktigaste symptomen** Inte tillgänglig.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den**

**Innehåller:** boron carbide

**Faropiktogram** Inga.

**Signalord** Inga.

**Faroangivelser** Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna.

##### Skyddsangivelser

**Förebyggande** Inte tillgänglig.

**Åtgärder** Inte tillgänglig.

**Förvaring** Inte tillgänglig.

**Avfall** Inte tillgänglig.

**Kompletterande märkningsinformation** Inga.

**2.3. Andra faror** Inte kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

| Kemiskt namn           | %             | CAS-nummer / REACH-registreringsnummer / EG-nummer | Index nr | Anteckningar |
|------------------------|---------------|--|----------|--------------|
| boron carbide          | 99 - 100      | 12069-32-8<br>235-111-5                            | -        | -            |
| <b>Klassificering:</b> | <b>DSD:</b> - |  |          |              |
|                        | <b>CLP:</b> - |  |          |              |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information                      Inte tillgänglig.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning**                                      Inte tillgänglig.

**Hudkontakt**                                    Inte tillgänglig.

**Ogonkontakt**                                 Inte tillgänglig.

**Förtäring**                                      Inte tillgänglig.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**                      Inte tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**                      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror                      Inte tillgänglig.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel**                      Inte tillgänglig.

**Olämpliga släckmedel**                      Inte tillgänglig.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**                      Inte tillgänglig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**                      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal**                      Inte tillgänglig.

**För räddningspersonal**                      Inte tillgänglig.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**                      Inte tillgänglig.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**                      Inte tillgänglig.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**                      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**                      Inte tillgänglig.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**                      Inte tillgänglig.

**7.3. Specifik slutanvändning**                      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön

| Komponenter                    | Typ | Värde   |
|--------------------------------|-----|---------|
| boron carbide (CAS 12069-32-8) | NGV | 6 mg/m3 |

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

| Komponenter                    | Typ | Värde   |
|--------------------------------|-----|---------|
| boron carbide (CAS 12069-32-8) | NGV | 6 mg/m3 |

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade** Inte tillgänglig.

**övervakningsförfaranden**

**Härledd nolleffektnivå** Inte tillgänglig.

**(DNEL)**

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer** Inte tillgänglig.

**(PNEC-värden)**

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska** Inte tillgänglig.

**kontrollåtgärder**

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Inte tillgänglig.

**Hudskydd**

- **Handskydd** Inte tillgänglig.

- **Annat** Inte tillgänglig.

**Andingsskydd** Inte tillgänglig.

**Termisk fara** Inte tillgänglig.

**Hygieniska åtgärder** Inte tillgänglig.

**Begränsning av miljöexponeringen** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Aggregationstillstånd** Fast.

**Form** Inte tillgänglig.

**Färg** Inte tillgänglig.

**Lukt** Inte tillämplig.

**Lukttröskel** Inte tillgänglig.

**pH-värde** Inte tillgänglig.

**Smältpunkt/frys punkt** Inte tillgänglig.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Inte tillämplig.

**Flampunkt** Inte tillgänglig.

**Avdunstningshastighet** Inte tillgänglig.

**Brandfarlighet (fast form, gas)** Inte tillämplig.

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.**

**Brännbarhetsgräns - undre (%)** Inte tillgänglig.

**Brännbarhetsgräns - övre (%)** Inte tillgänglig.

**Ångtryck** Inte tillgänglig.

|  |  |
|--|--|
| <b>Ångdensitet</b>                               | Inte tillgänglig.                                  |
| <b>Relativ densitet</b>                          | Inte tillgänglig.                                  |
| <b>Löslighet</b>                                 |  |
| <b>Löslighet (vatten)</b>                        | Inte tillgänglig.                                  |
| <b>Löslighet (annan)</b>                         | Inte tillgänglig.                                  |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b> | Inte tillgänglig.                                  |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                | Inte tillgänglig.                                  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                     | Inte tillgänglig.                                  |
| <b>Viskositet</b>                                | Inte tillgänglig.                                  |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                      | Inte tillgänglig.                                  |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                     | Inte tillgänglig.                                  |
| <b>9.2. Annan information</b>                    | Ingen relevant ytterligare information tillgänglig |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                     | Inte tillgänglig. |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>               | Inte tillgänglig. |
| <b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>   | Inte tillgänglig. |
| <b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>   | Inte tillgänglig. |
| <b>10.5. Oförenliga material</b>             | Inte tillgänglig. |
| <b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Inte tillgänglig. |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information**                      Inte tillgänglig.

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning**                              Inte tillgänglig.

**Hudkontakt**                            Inte tillgänglig.

**Ogonkontakt**                         Inte tillgänglig.

**Förtäring**                              Inte tillgänglig.

**Symptom**                                 Inte tillgänglig.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet**                            Ingen information tillgänglig.

**Frätande/irriterande på huden**                      Inte tillgänglig.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**                      Inte tillgänglig.

**Luftvägssensibilisering**                      Inte tillgänglig.

**Hudsensibilisering**                        Inte tillgänglig.

**Mutagenitet i könsceller**                      Inte tillgänglig.

**Cancerogenitet**                            Inte tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet**                      Inte tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**                      Inte tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**                      Inte tillgänglig.

**Fara vid aspiration**                        Inte tillgänglig.

**Information om ämnen respektive blandningar**                      Inte tillgänglig.

**Annan information**                        Inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet**                            Ingen toxicitetsinformation upptäckts för beståndsdelarna.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**                      Inte tillgänglig.

|  |  |
|--|--|
| <b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>                     | Inte tillgänglig.  |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b> | Inte tillgänglig.  |
| <b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>                     | Inte tillgänglig.  |
| <b>12.4. Rörligheten i jord</b>                          | Inte tillgänglig.  |
| <b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>       | Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper. |
| <b>12.6. Andra skadliga effekter</b>                     | Inte tillgänglig.  |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>Restavfall</b>                | Inte tillgänglig. |
| <b>Förorenade förpackningar</b>  | Inte tillgänglig. |
| <b>EU:s avfallshanteringskod</b> | Inte tillgänglig. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### RID

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### ADN

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

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

Ej listad.

**Förordning (EG) nr. 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats**

Inte reglerad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Ej listad.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar med ändringar**

Ej listad.

**Andra EU-förordningar**

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Ej listad.

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet med ändringar**

Ej listad.

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar**

Ej listad.

**Nationella föreskrifter**                      Inte tillgänglig.

**15.2.**    Inte tillgänglig.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

**Lista över förkortningar**                      Inte tillgänglig.

**Hänvisningar till litteratur**                      Inte tillgänglig.

**Information om**                                      Inte tillgänglig.

**bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**

**Den fullständiga**                                      Inga.

**ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15**

**Revisionsinformation**                              Inga.

**Utbildningsinformation**                              Inte tillgänglig.