



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

#### 1.1. Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Bismuth Oxide Product
Identifieringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Dokumentnummer	119
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.
Hälsosfaror	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:	Bismuth Oxide Product
Faropiktogram	Inga.
Signalord	Inga.
Faroangivelser	Detta ämne 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

### 3.1. Ämnen

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer / EG-nummer	Index nr	Anteckningar
Bismuth Oxide Product	99 - 100	Legering -	-	
<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

<b>Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen</b>	Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.
<b>Biologiska gränsvärden</b>	Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.
<b>Rekommenderade övervakningsförfaranden</b>	Inte tillgänglig.
<b>Härledd nolleffektnivå (DNEL)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)</b>	Inte tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Inte tillgänglig.
---	-------------------

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

<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Inte tillgänglig.
<b>Hudskydd</b>	
- Handskydd	Inte tillgänglig.
- Annat	Inte tillgänglig.
<b>Andingsskydd</b>	Inte tillgänglig.
<b>Termisk fara</b>	Inte tillgänglig.
<b>Hygieniska åtgärder</b>	Inte tillgänglig.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast.
<b>Form</b>	Inte tillgänglig.
<b>Färg</b>	Inte tillgänglig.
<b>Lukt</b>	Inte tillämplig.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillgänglig.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inte tillämplig.
<b>Flampunkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte tillämplig.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	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

<b>Allmän Information</b>	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.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Inte tillgänglig.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)** Inte tillgänglig.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4. Rörligheten i jord** Inte tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.

**12.6. Andra skadliga effekter** Inte tillgänglig.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Restavfall** Inte tillgänglig.

**Förorenade förpackningar** Inte tillgänglig.

**EU:s avfallshanteringskod** 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 bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**                      Inte tillgänglig.

**Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15**                      Inga.

**Revisionsinformation**                      Inga.

**Utbildningsinformation**                      Inte tillgänglig.