



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

#### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Bismuth Antimony Products

**Synonymer** Inga.

**Utgivningsdatum** 18-Juni-2015

**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** F;R11

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

##### Hälsofaror

Akut toxicitet – oral Kategori 4 H302 - Skadligt vid förtäring.

Akut toxicitet – inhalation Kategori 4 H332 - Skadligt vid inandning.

##### Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter Kategori 3 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Sammanfattning av faror

**Fysikaliska faror** Mycket brandfarligt.

**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:** Antimon, Vismut

**Faropiktogram** Inga.

**Signalord** Varning

##### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H332 Skadligt vid inandning.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser****Förebyggande**

P261 Undvik att inandas damm.  
 P264 Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.  
 P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder**

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare vid illamående.  
 P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P330 Skölj munnen.

**Förvaring**

Inte tillgänglig.

**Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Kompletterande märkningsinformation**

90 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet. Innehåller 90 % beståndsdelar vars långvariga farlighet för vattenmiljön är okänd.

**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
Vismut	85 - 95	7440-69-9 231-177-4	-	-
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> F;R11			
	<b>CLP:</b> Flam. Sol. 2;H228, STOT SE 1;H370, STOT RE 1;H372			
Antimon	5 - < 15	7440-36-0 231-146-5	-	051-003-00-9
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -			
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411			

**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

##### Sverige. Hygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Antimon (CAS 7440-36-0)	NGV	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
<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

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inte tillgänglig.

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

**Allmän Information** Inte tillgänglig.

**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

Materialnamn: Bismuth Antimony Products

1265 Version nr: 01

Reviderad datum 18-Juni-2015

Tryckdatum: 18-Juni-2015

PIS SWEDEN

3 / 7

<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>	271 °C (519,8 °F) uppskattad
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	1564 °C (2847,2 °F) uppskattad
<b>Flampunkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte tillämplig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	0,00001 hPa uppskattad
<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>	
<b>Densitet</b>	9,47 g/cm <sup>3</sup> uppskattad
<b>Specifik vikt</b>	9,47 uppskattad

## 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.
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
<b>Inandning</b>	Inte tillgänglig.
<b>Hudkontakt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ogonkontakt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Förtäring</b>	Inte tillgänglig.
<b>Symptom</b>	Inte tillgänglig.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	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

Komponenter	Art	Testresultat
Antimon (CAS 7440-36-0)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50 Cyprinodon variegatus	6,2 - 8,3 mg/l, 96 timmar

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

14.1. UN-nummer

UN3178

14.2. Officiell transportbenämning

BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, OORGANISKT, N.O.S. (Vismut)

### 14.3. Faroklass för transport

Klass

4.1

Sekundärfara

-

Label(s)

4.1

Faronr. (ADR)

40

Tunnelrestriktionskod

E

14.4. Förpackningsgrupp

III

14.5. Miljöfaror

Nej.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillgänglig.

## RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3178
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, OORGANISKT, N.O.S. (Vismut)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	4.1
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	4.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

## ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3178
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Brandfarligt fast ämne, n.o.s. (Vismut)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	4.1
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	4.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

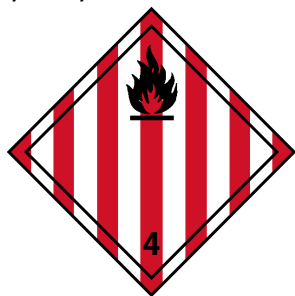
## IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## ADN; ADR; RID



## 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**

**g**

### **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**

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

R11 Mycket brandfarligt.

H228 Brandfarligt fast ämne.

H302 Skadligt vid förtäring.

H332 Skadligt vid inandning.

H370 Orsakar organskador.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### **Revisionsinformation**

Inga.

#### **Utbildningsinformation**

Inte tillgänglig.