



# SCHEMA INFORMAZIONE PRODOTTO

**MATERION**

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** Bismuth Antimony Products

**Sinonimi** Nessuno(a).

**Data di emissione** 18-Giugno-2015

**Numero di versione** 01

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati** Non disponibile.

**Usi sconsigliati** Non conosciuti.

### 1.3. Dettagli del fornitore del foglio informativo del prodotto

#### Fornitore

**Nome della Società** Materion Advanced Materials Group  
**Indirizzo** 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
Stati Uniti

#### Divisione

**Telefono** Supplier Phone 1+845.279.0900

**indirizzo di posta elettronica** Non disponibile.

**Persona da contattare** Non disponibile.

**1.4 Telefono di emergenza** CHEMTREC 1+703.527.3887

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata**

**Classificazione** F;R11

**Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

#### Pericoli per la salute

Tossicità acuta, per via orale Categoria 4

H302 - Nocivo per ingestione.

Tossicità acuta, per inalazione Categoria 4

H332 - Nocivo se inalato.

#### Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine Categoria 3

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.

### Sommario sui pericoli

**Pericoli fisici** Facilmente infiammabile.

**Pericoli per la salute** Non classificato per i pericoli per la salute.

**Pericoli per l'ambiente** Non classificato per i pericoli per l'ambiente.

**Pericoli specifici** Non disponibile.

**Principali sintomi** Non disponibile.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

**Contiene:** antimonio, Bismuto

**Pittogrammi di pericolo** Nessuno(a).

**Avverbio di segnalazione** Avvertenza

#### Definizioni di pericolo

H302 Nocivo per ingestione.

H332 Nocivo se inalato.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.

## Definizioni di avvertimento

### Prevenzione

P261	Non inalare polvere.
P264	Lavare accuratamente dopo la manipolazione.
P270	Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto.
P271	Usare solamente all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Evitare la dispersione nell'ambiente.

### Risposta

P301 + P312	SE INGERITO: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/in caso di malessere.
P330	Sciacciarsi la bocca.

### Immagazzinamento

Non disponibile.

### Eliminazione

P501	Eliminazione del contenuto/contenitore in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
------	--

### Informazioni supplementari sulle etichette

La miscela contiene il 90 % di componenti di cui è ignota la tossicità acuta orale. La miscela contiene il 90 % di componenti di cui è ignoto il pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

Nome Chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della -----	Note
Bismuto	85 - 95	7440-69-9 231-177-4	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> F;R11				
	<b>CLP:</b> Flam. Sol. 2;H228, STOT SE 1;H370, STOT RE 1;H372				
antimonio	5 - < 15	7440-36-0 231-146-5	-	051-003-00-9	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non disponibile.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Non disponibile.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non disponibile.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non disponibile.
<b>Ingestione</b>	Non disponibile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali Non disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non disponibile.

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Non disponibile.
<b>Agenti di estinzione non idonei</b>	Non disponibile.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non disponibile.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco** Non disponibile.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi non interviene direttamente** Non disponibile.

**Per chi interviene direttamente** Non disponibile.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non disponibile.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Non disponibile.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni** Non disponibile.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Non disponibile.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Non disponibile.

**7.3. Usi finali specifici** Non disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma fisica</b>
antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile.

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio suggerite** Non disponibile.

**Livello derivato senza effetto (DNEL)** Non disponibile.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli d'impiantistica adeguati** Non disponibile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali** Non disponibile.

**Protezione degli occhi/del viso** Non disponibile.

**Protezione della pelle**

- **Protezione delle mani** Non disponibile.

- **Altro** Non disponibile.

**Protezione respiratoria** Non disponibile.

**Pericoli termici** Non disponibile.

**Misure di igiene** Non disponibile.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Aspetto</b>	
<b>Stato fisico</b>	Solido.
<b>Forma fisica</b>	Non disponibile.
<b>Colore</b>	Non disponibile.
<b>Odore</b>	Non applicabile.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	271 °C (519,8 °F) valutato
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	1564 °C (2847,2 °F) valutato
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Pressione di vapore</b>	0,00001 hPa valutato
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	
<b>Solubilità (Acqua)</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità (altro)</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà comburenti</b>	Non disponibile.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Densità</b>	9,47 g/cm3 valutato
<b>Gravità speciale</b>	9,47 valutato

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Non disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Non disponibile.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non disponibile.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non disponibile.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Non disponibile.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non disponibile.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	Non disponibile.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non disponibile.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non disponibile.
<b>Ingestione</b>	Non disponibile.
<b>Sintomi</b>	Non disponibile.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Erosione/irritazione della pelle</b>	Non disponibile.
<b>Grave lesione oculare/irritazione oculare</b>	Non disponibile.
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	Non disponibile.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non disponibile.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Non disponibile.
<b>Cancerogenicità</b>	Non disponibile.
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Non disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola</b>	Non disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta</b>	Non disponibile.
<b>Pericolo d'aspirazione</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Non disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Non disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Componenti	Specie	Risultati del test
antimonio (CAS 7440-36-0)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	CL50 Cyprinodon variegatus	6,2 - 8,3 mg/l, 96 ore

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non disponibile.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non disponibile.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo** Non disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi** Non disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Non disponibile.

**Contenitori contaminati** Non disponibile.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Non disponibile.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

**14.1. Numero ONU** UN3178

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** Solido inorganico infiammabile, n.a.s. (Bismuto)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Classe** 4.1

**Rischio associato** -

<b>Label(s)</b>	4.1
<b>Nr. pericolo (ADR)</b>	40
<b>Codice delle restrizioni nei tunnel</b>	E
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non disponibile.

#### RID

<b>14.1. Numero ONU</b>	UN3178
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	Solido inorganico infiammabile, n.a.s. (Bismuto)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	4.1
<b>Rischio associato</b>	-
<b>Label(s)</b>	4.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non disponibile.

#### ADN

<b>14.1. Numero ONU</b>	UN3178
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	Solido infiammabile, n.s.a. (Bismuto)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	4.1
<b>Rischio associato</b>	-
<b>Label(s)</b>	4.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non disponibile.

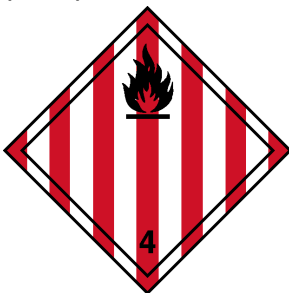
#### IATA

Non regolamentati come prodotti pericolosi.

#### IMDG

Non regolamentati come prodotti pericolosi.

#### ADN; ADR; RID



## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

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

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

**Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Limitazioni sull'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso**

Non regolamentato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Direttiva 92/85/CEE: sulla sicurezza e salute delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**

Non listato.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamenti nazionali**

Non disponibile.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non disponibile.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Elenco delle abbreviazioni**

Non disponibile.

**Riferimenti**

Non disponibile.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

Non disponibile.

**Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15**

R11 Facilmente infiammabile.  
H228 Solido infiammabile.  
H302 Nocivo per ingestione.  
H332 Nocivo se inalato.  
H370 Provoca danni agli organi.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.

**Informazioni di revisione**

Nessuno(a).

**Informazioni formative**

Non disponibile.