



SCHEDA 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.

Numero della versione 01

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

Usi identificati Non conosciuto.

Usi sconsigliati Non noto.

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

Numero di telefono Supplier Phone 1+845.279.0900

indirizzo di posta elettronica Non conosciuto.

Persona di contatto Non conosciuto.

1.4. Numero telefonico 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 se ingerito.

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 di lunga durata.

Riepilogo dei 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.

Rischi specifici Non conosciuto.

Sintomi principali Non conosciuto.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene: Antimonio, Bismuto

Pittogrammi di pericolo Nessuno.

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P261	Evitare di respirare la polvere.
P264	Lavare attentamente dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P301 + P312	SE INGERITO: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato 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	Sciacquare la bocca.

Conservazione

Non conosciuto.

Smaltimento

P501	Smaltire il prodotto/recipiente 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 noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Bismuto	85 - 95	7440-69-9 231-177-4	-	-	
Classificazione:	DSD: F;R11				
	CLP: 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	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non conosciuto.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Non conosciuto.
Contatto con la pelle	Non conosciuto.
Contatto con gli occhi	Non conosciuto.
Ingestione	Non conosciuto.

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

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non conosciuto.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Non conosciuto.
Mezzi di estinzione non idonei	Non conosciuto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non conosciuto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Non conosciuto.

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 conosciuto.

Per chi interviene direttamente Non conosciuto.

6.2. Precauzioni ambientali Non conosciuto.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Non conosciuto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni Non conosciuto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Non conosciuto.

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

7.3. Usi finali specifici Non conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Austria. Elenco MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Antimonio (CAS 7440-36-0)	Breve termine MAK	5 mg/m ³ 0,5 mg/m ³	Frazione inalabile. Frazione inalabile.

Belgio. Valori limite d'esposizione.

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	- MAK	0,5 mg/m ³

Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore Massimale	0,5 mg/m ³ 1,5 mg/m ³

Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	VME	0,5 mg/m ³

Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³
	Breve termine	2 mg/m ³

Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³	Polveri.

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,2 mg/m ³	Polveri.
	Breve termine	0,5 mg/m ³	Polveri.
Bismuto (CAS 7440-69-9)	8 ore	0,5 mg/m ³	

Lituania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Requisiti generali

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³
Bismuto (CAS 7440-69-9)	8 ore	0,5 mg/m ³

Olanda. OEL (vincolanti)

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	TLV	0,5 mg/m ³

Polonia. MAC. Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali - Riguardanti le massime concentrazioni e intensità ammissibili nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,2 mg/m ³
	Breve termine	0,5 mg/m ³

Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³	Frazione inalabile.

Spagna. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

Svezia. Valori limite di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,25 mg/m ³	Polvere inalabile.

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³	Polvere inalabile.

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Tipo	Valore
Antimonio (CAS 7440-36-0)	8 ore	0,5 mg/m ³

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

Procedure di monitoraggio raccomandate Non conosciuto.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Non conosciuto.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhio/il volto Non conosciuto.

Protezione della pelle

- **Protezione delle mani** Non conosciuto.

- **Altro** Non conosciuto.

Protezione respiratoria Non conosciuto.

Pericoli termici Non conosciuto.

Misure d'igiene Non conosciuto.

Controlli dell'esposizione ambientale Non conosciuto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico Solido.

Forma Non conosciuto.

Colore Non conosciuto.

Odore Non applicabile.

Soglia olfattiva Non conosciuto.

pH Non conosciuto.

Punto di fusione/punto di congelamento 271 °C (519,8 °F) valutato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione 1564 °C (2847,2 °F) valutato

Punto di infiammabilità Non conosciuto.

Tasso di evaporazione Non conosciuto.

Infiammabilità (solidi, gas) Non applicabile.

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Limite di infiammabilità - inferiore (%) Non conosciuto.

Limite di infiammabilità - superiore (%) Non conosciuto.

Tensione di vapore 0,00001 hPa valutato

Densità di vapore Non conosciuto.

Densità relativa Non conosciuto.

La solubilità/le solubilità

Solubilità (in acqua) Non conosciuto.

Solubilità (altro) Non conosciuto.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) Non conosciuto.

Temperatura di autoaccensione Non conosciuto.

Temperatura di decomposizione Non conosciuto.

Viscosità Non conosciuto.

Proprietà esplosive Non conosciuto.

Proprietà ossidanti Non conosciuto.

9.2. Altre informazioni

Densità 9,47 g/cm³ valutato

Peso specifico 9,47 valutato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Non conosciuto.

10.2. Stabilità chimica Non conosciuto.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose Non conosciuto.

10.4. Condizioni da evitare Non conosciuto.

10.5. Materiali incompatibili Non conosciuto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Non conosciuto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Non conosciuto.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Non conosciuto.

Contatto con la pelle Non conosciuto.

Contatto con gli occhi Non conosciuto.

Ingestione Non conosciuto.

Sintomi Non conosciuto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Nessun dato disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea Non conosciuto.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Non conosciuto.

Sensibilizzazione respiratoria Non conosciuto.

Sensibilizzazione cutanea Non conosciuto.

Mutagenicità delle cellule germinali Non conosciuto.

Cancerogenicità Non conosciuto.

Tossicità per la riproduzione Non conosciuto.

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola Non conosciuto.

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta	Non conosciuto.
Pericolo in caso di aspirazione	Non conosciuto.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non conosciuto.
Altre informazioni	Non conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Componenti	Specie	Risultati del test
Antimonio (CAS 7440-36-0)		
Acquatico		
Pesci	LC50 Cyprinodon variegatus	6,2 - 8,3 mg/l, 96 ore

12.2. Persistenza e degradabilità Non conosciuto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non conosciuto.

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

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non conosciuto.

12.4. Mobilità nel suolo Non conosciuto.

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

12.6. Altri effetti avversi Non conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Non conosciuto.

Imballaggi contaminati Non conosciuto.

Codice Europeo dei Rifiuti Non conosciuto.

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 secondario -

Label(s) 4.1

Nr. pericolo (ADR) 40

Codice delle restrizioni nei tunnel E

14.4. Gruppo d'imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

RID

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 secondario -

Label(s)	4.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non conosciuto.

ADN

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

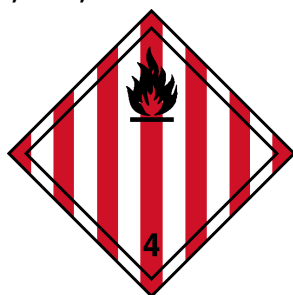
IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

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.

Restrizioni d'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 conosciuto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non conosciuto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

Non conosciuto.

Riferimenti

Non conosciuto.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

Non conosciuto.

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 se ingerito.
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 di lunga durata.

Informazioni di revisione

Nessuno.

Informazioni formative

Non conosciuto.