



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	Bismuth Antimony Products
Synonymer	Ingen.
Utgivelsesdato	18-Juni-2015
Versjonsnummer	01

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Ikke kjent.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Detaljer om leverandøren av produktinformasjonsarket

Leverandør

Firmanavn	Materion Advanced Materials Group	
Adresse	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 US	
Avdeling		
Telefon	Supplier Phone	1+845.279.0900
e-post	Ikke kjent.	
Kontaktperson	Ikke kjent.	

1.4. Nødtelefonnummer	CHEMTREC	1+703.527.3887
------------------------------	----------	----------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

Klassifisering	F;R11
-----------------------	-------

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer		
Akutt toksisitet, oralt	Kategori 4	H302 - Skadelig ved svelging.
Akutt toksisitet, innånding	Kategori 4	H332 - Farlig ved innånding.
Miljøfarer		
Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 3	H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Oppsummering av farer

Fysiske farer	Meget brannfarlig.
Helsefarer	Ikke klassifisert for helsefarer.
Miljøfarer	Ikke klassifisert for miljøfarer.
Spesifikke farer	Ikke kjent.
Hovedsymptomer	Ikke kjent.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder:	Antimon, Vismut
Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Advarsel
Fareerklæring(er)	
H302	Skadelig ved svelging.
H332	Farlig ved innånding.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P261	Unngå innånding av støv.
P264	Vask deg grundig etter bruk.
P270	Spising, drikking eller røyking må unngås under bruk av dette produktet.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

Svar

P301 + P312	VED SVELGING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege hvis du føler ubehag.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt den berørte ut i frisk luft og sørg for at han eller hun puster komfortabelt.
P312	Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege hvis du føler deg uvel.
P330	Skyll munnen.

Lagring

Ikke kjent.

Deponering

P501	Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
------	--

Tilleggsinformasjon om etiketter

90 % av blandingen består av komponenter med ukjent, akutt oral toksisitet. 90 % av blandingen består av komponenter med ukjent, langsiktig fare for vannmiljøer.

2.3. Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Vismut	85 - 95	7440-69-9 231-177-4	-	-	
Klassifisering:	DSD: F;R11				
	CLP: 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	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Ikke kjent.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ikke kjent.
Hudkontakt	Ikke kjent.
Øyekontakt	Ikke kjent.
Svelging	Ikke kjent.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Ikke kjent.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Ikke kjent.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ikke kjent.

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ikke kjent.
Uegnete brannslukkingstiltak	Ikke kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke kjent.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell Ikke kjent.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell Ikke kjent.

For nødpersonell Ikke kjent.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Ikke kjent.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Ikke kjent.

6.4. Henvisning til andre avsnitt Ikke kjent.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ikke kjent.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Ikke kjent.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	TLV	0,5 mg/m ³
Biologiske grenseverdier	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).	
Anbefalte overvåkningsprosedyrer	Ikke kjent.	
Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Ikke kjent.	
Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)	Ikke kjent.	
8.2. Eksponeringskontroll		
Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak	Ikke kjent.	
Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr		
Generelle opplysninger	Ikke kjent.	
Øye-/ansiktsvern	Ikke kjent.	
Hudbeskyttelse		
- Håndvern	Ikke kjent.	
- Annet	Ikke kjent.	
Åndedrettsvern	Ikke kjent.	
Temperaturfarer	Ikke kjent.	
Hygienetiltak	Ikke kjent.	
Miljømessig forebyggende tiltak	Ikke kjent.	

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand fast stoff.

Form Ikke kjent.

Farge	Ikke kjent.
Odør	Ikke aktuelt.
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	271 °C (519,8 °F) vurdert
Startkokepunkt og kokeområde	1564 °C (2847,2 °F) vurdert
Flammepunkt	Ikke kjent.
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke kjent.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke kjent.
Damptrykk	0,00001 hPa vurdert
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Ikke kjent.
Løselighet (annen)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent.
Oksideringsegenskaper	Ikke kjent.
9.2. Andre opplysninger	
Tetthet	9,47 g/cm ³ vurdert
Egenvekt	9,47 vurdert

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2. Kjemisk stabilitet	Ikke kjent.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ikke kjent.
10.4. Forhold som skal unngås	Ikke kjent.
10.5. Uforenlige materialer	Ikke kjent.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Ikke kjent.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding	Ikke kjent.
Hudkontakt	Ikke kjent.
Øyekontakt	Ikke kjent.
Svelging	Ikke kjent.
Symptomer	Ikke kjent.
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt toksisitet	Ingen data tilgjengelig.
Etsing/irritasjon på huden	Ikke kjent.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ikke kjent.

Sensibilisering av luftveiene	Ikke kjent.
Hudsensibilisering	Ikke kjent.
Mutagenisitet på kimceller	Ikke kjent.
Karsinogenitet	Ikke kjent.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Ikke kjent.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Ikke kjent.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke kjent.
Aspirasjonsfare	Ikke kjent.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke kjent.
Andre opplysninger	Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Komponenter	Arter	Testresultater
Antimon (CAS 7440-36-0)		
Akvatisk		
Fisk	LC50 Ørekyt (Cyprinodon variegatus)	6,2 - 8,3 mg/l, 96 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ikke kjent.

12.3. Bioakkumuleringsevne Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow) Ikke kjent.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord Ikke kjent.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

12.6. Andre skadevirkninger Ikke kjent.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Ikke kjent.
Forurenset emballasje	Ikke kjent.
Avfallskode, EU	Ikke kjent.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN3178
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRENNBART FASTSTOFF, IKKE-ORGANISK, N.O.S. (Vismut)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	4.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	4.1
ADR-farenr.	40
Tunnelrestriksjonskode	E
e	
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

RID

14.1. FN-nummer	UN3178
------------------------	--------

14.2 FN-forsendelsesnavn BRENNBART FASTSTOFF, IKKE-ORGANISK, N.O.S. (Vismut)

14.3. Transportfareklasse(r)

Class 4.1

Underordnet risiko -

Label(s) 4.1

14.4. Emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer Nei.

14.6. Særlige Ikke kjent.

forsiktighetsregler ved bruk

ADN

14.1. FN-nummer UN3178

14.2 FN-forsendelsesnavn Brennbart faststoff, N.o.s. (Vismut)

14.3. Transportfareklasse(r)

Class 4.1

Underordnet risiko -

Label(s) 4.1

14.4. Emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer Nei.

14.6. Særlige Ikke kjent.

forsiktighetsregler ved bruk

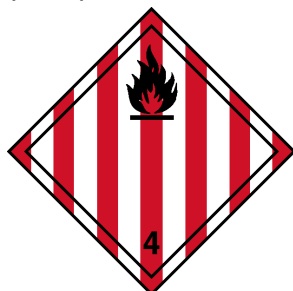
IATA

Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

ADN; ADR; RID



AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

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

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg II, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning, Annex I

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Annex I, Del 1

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Annex I, Del 2

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Annex I, Del 3

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Annex V

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekks XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk

Ikke regulert.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 92/85/EØF: om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født, eller som ammer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 98/24/EU, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 94/33/EU om beskyttelse av unge personer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Nasjonale forskrifter

Ikke kjent.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Ikke kjent.

Fullstendig tekst i alle erklæringer eller R- og H-setninger er angitt under avsnitt 2 til 15

R11 Meget brannfarlig.
H228 Brannfarlig fast stoff.
H302 Skadelig ved svelging.
H332 Farlig ved innånding.
H370 Forårsaker organskader.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Ingen.

Opplæringsinformasjon

Ikke kjent.