

# INFORMACIJE O PROIZVODU LIST

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime tvari	Titanium Targets
Identifikacijski broj	051-003-00-9 (Indeksni broj)
Broj registracije	-
Document number	G49
Sinonimi	Ne postoji.
Datum izdavanja	19-Veljača-2021
Broj verzije	02
Datum revizije	21-Svibanj-2021
Datum koji se zamjenjuje	19-Veljača-2021

### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda, električne opreme Znanstveno istraživanje i razvoj Ostalo: Proizvodnja medicinske i obrana opreme
Uporabe koje se ne preporučuju	Profesionalni koristi: Javna domena (administracija, obrazovanje, zabavu, usluge, obrtnici) Potrošačka koristi: privatnih kućanstava (= javnost = potrošači)

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

#### Dobavljač

Naziv tvrtke	Materion Advanced Materials
Adresa	6070 Parkland Boulevard SAD
Odjeljak	
Telefon	1.216.383.4019
elektronička pošta	ehs@materion.com
Kontakt osoba	Theodore Knudson

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

1.216.383.4019

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Ovi proizvodi su klasificirani kao artikli te, kao takvi, ne predstavljaju opasnost za tijelo ili zdravlje u sadašnjem obliku. Ako se proizvode procesira ili se njima rukuje na način koji stvaraju prašine (prašinu, isparenja, estice i/ili prah) mogla bi postojati potencijalna opasnost za zdravlje pa se moraju poduzeti mjere za upravljanje rizikom da se rizik minimizira.

### Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Ova smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju prema Uredba (EZ) 1272/2008, izmjenjenom i dopunjenom.

#### Opasnosti za zdravlje

Akutna toksičnost, gutanjem	4. kategorija
Akutna toksičnost, udisanjem	4. kategorija
Karcinogenost	1.A kategorija

#### Opasnosti za okoliš

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost 2. kategorija

#### Sažetak opasnosti

Materijal koji se prodaje u krutom obliku općenito nije opasan. Međutim, ako proces uključuje brušenje, taljenje, rezanje ili bilo koji drugi proces koji uzrokuje oslobađanje prašine ili pare, može se stvoriti opasna razina čestica u zraku.

### 2.2. Elementi označivanja

#### Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

Sadrži:	antimonovi spojevi, s iznimkom tetroksida (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), pentoksida (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), trisulfida (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), pentasulfida (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) i onih specificiranih negdje drugdje u ovom Prilogu
Piktogrami opasnosti	Ne postoji.
Oznaka opasnosti	Ne postoji.
Oznake upozorenja	Tvar ne ispunjava kriterije za klasifikaciju.

## Oznake obavijesti

<b>Sprečavanje</b>	Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.
<b>Postupanje</b>	Oprati ruke nakon rukovanja.
<b>Skladištenje</b>	Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala.
<b>Odlaganje</b>	Odložiti otpad i taloge u skladu s zahtjevima lokalnih vlasti.

**Dodatne informacije na etiketi** Za daljnje informacije, molimo kontaktirajte Odjel proizvoda upravu na +1.216.383.4019.

**2.3. Ostale opasnosti** Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvar

#### Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
antimonovi spojevi, s iznimkom tetroksida (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), pentoksida (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), trisulfida (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), pentasulfida (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) i onih specificiranih negdje drugdje u ovom Prilogu	100	73892-02-1 277-627-3	-	051-003-00-9	
<b>Razvrstavanje:</b> -					1,A

#### Popis kratica i simbola koji se mogu koristiti gore

#: Ovoj tvari je(su) dodijeljena(e) granica(e) izlaganja za radno mjesto 'na nivou Unije.

M: M-faktor

PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična tvar.

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

**Napomene o sastavu** Cijeli tekst svih oznaka upozorenja (H) je prikazan u Odjeljku 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

**Opći podaci** Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zašтите.

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

**Udisanje** pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

**Dodir s kožom** Isprati sapunom i vodom. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

**Dodir s očima** Isprati vodom. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

**Gutanje** Isprati usta. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Izloženost može izazvati privremeni nadražaj, crvenilo ili nelagodu.

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Tretirati simptomatično.

## ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

**Opće opasnosti od požara** Nisu zamjećene vanredne opasnosti od požara ili eksplozije.

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva za gašenje** Vodena magla. Pjena. Suh kemijski prah. Ugljik dioksid (CO<sub>2</sub>)

**Neprikladna sredstva za gašenje** Nijedan nije poznat.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nijedan nije poznat.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

**Posebna zaštitna oprema za gasitelje** Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

**Posebni postupci protivpožarne zaštite** Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika.

**Posebne metode** Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** Držite podalje nepotrebni personal. Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8 PIS-a.

**Za interventno osoblje** Koristite osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 PIS-a.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika For waste disposal, see section 13 of the PIS.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

U svezi s osobnom zaštitom, pogledajte odjeljak 8 Dokumenta s informacijama o proizvodu. U svezi s odlaganjem otpada, pogledajte odjeljak 13 Dokumenta s informacijama o proizvodu.

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavajte produženo izlaganje. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati pod ključem.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

**Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.**

Materijal	Vrsta	Vrijednost
antimonovi spojevi, s iznimkom tetroksida (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), pentoksida (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), trisulfida (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), pentasulfida (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) i onih specificiranih negdje drugdje u ovom Prilogu (CAS 73892-02-1)	KGVI	1 mg/m <sup>3</sup>

**Biološke granične vrijednosti** Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

**Preporučeni postupci praćenja** Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

**Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)** Nije na raspolaganju.

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)** Nije na raspolaganju.

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

**Prikladan tehnički nadzor** Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivoe čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

#### Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

**Opći podaci** Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

**Zaštita očiju/lica** Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).

#### Zaštita kože

**- Zaštita ruku** Nosite rukavice da spriježite da se porežete na metal i ogulite kožu tijekom rukovanja.

**- Ostalo** Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

**Zaštita dišnog sustava** U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

**Toplinske opasnosti** Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

<b>Higijenske mjere</b>	Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.
<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

<b>Agregatno stanje</b>	Krutina.
<b>Oblik</b>	Krut.
<b>Boja</b>	Srebro
<b>Miris</b>	Ne postoji.
<b>Prag mirisa</b>	Nije primjenljivo.
<b>pH vrijednost</b>	Nije primjenljivo.
<b>Talište/ledište</b>	Nije primjenljivo.
<b>Početno vrelište i raspon vrenja</b>	Nije primjenljivo.
<b>Plamište</b>	Nije primjenljivo.
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije primjenljivo.
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nijedan nije poznat.

#### Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti

<b>Granica eksplozivnosti - donja (%)</b>	Nije primjenljivo.
<b>Granica eksplozivnosti - donja (%) temperatura</b>	Nije primjenljivo.
<b>Granica eksplozivnosti - gornja (%)</b>	Nije primjenljivo.
<b>Granica eksplozivnosti - gornja (%) temperatura</b>	Nije primjenljivo.

<b>Tlak pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Gustoća pare</b>	Nije primjenljivo.
<b>Relativna gustoća</b>	Nije primjenljivo.
<b>Topljivost(i)</b>	
<b>Rastvorljivost (voda)</b>	Netopivo.
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>	Nije primjenljivo.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije primjenljivo.
<b>Temperatura raspada</b>	Nije primjenljivo.
<b>Viskoznost</b>	Nije primjenljivo.
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije eksplozivno.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Ne oksidirajući.

### 9.2. Ostale informacije

<b>Zapaljivost</b>	Nije primjenljivo.
--------------------	--------------------

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Kontakt s nekompatibilnim materijalima.

<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Amonij. Klor.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspadanja</b>	Opasni proizvodi razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

**Opći podaci** Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.

### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

<b>Udisanje</b>	Malo vjerojatno, zbog oblika proizvoda.
<b>Dodir s kožom</b>	Škodljivi učinci uslijed dodira s kožom nisu očekivani.
<b>Dodir s očima</b>	Nije od važnosti, zbog oblika proizvoda.
<b>Gutanje</b>	Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja.

**Simptomi** Nijedan nije poznat.

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

<b>Akutna toksičnost</b>	Nijedan nije poznat.
<b>Nagrizajuće/nadražujuće za kožu</b>	Nije klasificiran.
<b>Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko</b>	Nijedan nije poznat.
<b>Izazivanje preosjetljivost dišnih putova</b>	Ne izaziva preosjetljivost dišnih putova.
<b>Izazivanje preosjetljivost kože</b>	Ne izaziva preosjetljivost kože.
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Nije klasificiran.
<b>Karcinogenost</b>	Nije klasificiran.

#### IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

antimonovi spojevi, s iznimkom tetroksida (Sb<sub>2</sub>O<sub>4</sub>), pentoksida (Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), trisulfida (Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>), pentasulfida (Sb<sub>2</sub>S<sub>5</sub>) i onih specificiranih negdje drugdje u ovom Prilogu (CAS 73892-02-1) 1 Kancerogen za ljude.

<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Nije klasificiran.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje</b>	Nije klasificiran.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje</b>	Nije klasificiran.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Nije opasnost od aspiracije.
<b>Smjesa vs tvar informacije</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Ostale informacije</b>	Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

<b>12.1. Toksičnost</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni za opasno po vodeni okoliš.
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>	Nema dostupnih podataka o razgradivosti bilo kojeg sastojka u ovoj smjesi.
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>	Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>	Nikakvi škodljivi ekološki učinci (npr. iscrpljivanje ozona, potencijal fotokemijskog stvaranja ozona, endokrinih poremećaja, potencijal globalnog zagrijavanja) se ne očekuju od ove komponente.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

<b>Preostali otpad</b>	Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).
<b>Onečišćenja ambalaža</b>	Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
<b>EU kod otpada</b>	Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
<b>Metode odlaganja/informacije o odlaganju</b>	Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada.
<b>Posebne mjere opreza</b>	Odlaganje u skladu sa svim primijenjivim uredbama.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

<b>ADR</b>	
<b>14.1. UN broj</b>	UN1549
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	ANTIMON SPOJ, ANORGANSKI, KRUTI, N.D.N. (antimonovi spojevi, s iznimkom tetroksida (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), pentoksida (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), trisulfida (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), pentasulfida (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) i onih specificiranih negdje drugdje u ovom Prilogu)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	6.1(PGIII)
<b>Dodatni rizik</b>	-
<b>Etiketa(e)</b>	6.1
<b>Opasnost br. (ADR)</b>	60
<b>Restriktivski kod za tunele</b>	E
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	III
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	Ne.
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Nije na raspolaganju.
<b>RID</b>	
<b>14.1. UN broj</b>	UN1549
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	ANTIMON SPOJ, ANORGANSKI, KRUTI, N.D.N. (antimonovi spojevi, s iznimkom tetroksida (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), pentoksida (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), trisulfida (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), pentasulfida (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) i onih specificiranih negdje drugdje u ovom Prilogu)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	6.1(PGIII)
<b>Dodatni rizik</b>	-
<b>Etiketa(e)</b>	6.1
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	III
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	Ne.
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.
<b>ADN</b>	
<b>14.1. UN broj</b>	UN1549
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	ANTIMON SPOJ, ANORGANSKI, KRUTI, N.D.N. (antimonovi spojevi, s iznimkom tetroksida (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), pentoksida (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), trisulfida (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), pentasulfida (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) i onih specificiranih negdje drugdje u ovom Prilogu)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	6.1(PGIII)
<b>Dodatni rizik</b>	-
<b>Etiketa(e)</b>	6.1
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	III
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	Ne.
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.
<b>IATA</b>	
<b>14.1. UN number</b>	UN1549
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Antimony compound, inorganic, solid, n.o.s. (antimony compounds, with the exception of the tetroxide (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), pentoxide (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), trisulphide (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), pentasulphide (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) and those specified elsewhere in this Annex)

**14.3. Transport hazard class(es)****Class** 6.1(PGIII)**Subsidiary risk** -**14.4. Packing group** III**14.5. Environmental hazards** No.**ERG Code** 6L**14.6. Special precautions for user** Not available.**Other information****Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.**IMDG****14.1. UN number** UN1549**14.2. UN proper shipping name** ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (antimony compounds, with the exception of the tetroxide (Sb<sub>2</sub>O<sub>4</sub>), pentoxide (Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), trisulphide (Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>), pentasulphide (Sb<sub>2</sub>S<sub>5</sub>) and those specified elsewhere in this Annex)**14.3. Transport hazard class(es)****Class** 6.1(PGIII)**Subsidiary risk** -**14.4. Packing group** III**14.5. Environmental hazards****Marine pollutant** No.**EmS** F-A, S-A**14.6. Special precautions for user** Not available.**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID****ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe****Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, prilog I i II, preinačena**

Nije izlistano.

**UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena**antimonovi spojevi, s iznimkom tetroksida (Sb<sub>2</sub>O<sub>4</sub>), pentoksida (Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), trisulfida (Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>), pentasulfida (Sb<sub>2</sub>S<sub>5</sub>) i onih specificiranih negdje drugdje u ovom Prilogu (CAS 73892-02-1)**Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA**

Nije izlistano.

**Autorizacija**

## Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena

Nije izlistano.

### Ograničenja uporabe

#### Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanljanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa I provizoda, preinačena

antimonovi spojevi, s iznimkom tetroksida (Sb<sub>2</sub>O<sub>4</sub>), pentoksida (Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), trisulfida (Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>), pentasulfida (Sb<sub>2</sub>S<sub>5</sub>) i onih specificiranih negdje drugdje u ovom Prilogu (CAS 73892-02-1)

#### Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu, preinačena

Nije izlistano.

### Ostale EU uredbe

#### Direktiva 2012/18/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena

antimonovi spojevi, s iznimkom tetroksida (Sb<sub>2</sub>O<sub>4</sub>), pentoksida (Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), trisulfida (Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>), pentasulfida (Sb<sub>2</sub>S<sub>5</sub>) i onih specificiranih negdje drugdje u ovom Prilogu (CAS 73892-02-1)

### Ostali propisi

Ovaj proizvod je razvrstan i označen kao opasan prema Uredba (EZ) 1272/2008 preinačenoj.

### Nacionalna regulativa

Pridržavati se nacionalni Uredbaa za rad s kemijskim sredstvima u skladu s Direktivom 98/24/EZ, preinačenom.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Lista skraćena

Nije na raspolaganju.

### Reference

Nije na raspolaganju.

### Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

### Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15

Ne postoji.

### Revizija informacija

Oznaka proizvoda i poduzeća: Oznaka proizvoda i poduzeća  
Fizikalna i kemijska svojstva: Višestruka svojstva

### Informacija o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

### Izjava

Materion Advanced Materials ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe.

Kako bi se izbjegli bilo kakvi nesporazumi ili netočne pretpostavke od strane primatelja informacija o zaštiti i sigurnosti, treba pojasniti da priskrbljene informacije nisu u obliku Dokumenta o zaštiti i sigurnosti (Safety Data Sheet, SDS), već zapravo predstavljaju dragovoljni Dokument s informacijama o proizvodu (Product Information Sheet) koji pažljivo slijedi smjernice Dokumenta o zaštiti i sigurnosti /Safety Data Sheet – COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 (REACH/SDS)/.