

# KARTA INFORMÁCIÍ O PRODUKTE

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov látky	Titanium Targets
Identifikačné číslo	051-003-00-9 (Indexové číslo)
Registračné číslo	-
Číslo dokumentu	G49
Synonymá	Žiadne.
Dátum vydania	19-Február-2021
Číslo verzie	02
Dátum revízie	21-Máj-2021
Dátum nahradenia	19-Február-2021

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty informácií o produkte

#### Dodávateľ

Názov spoločnosti	Materion Advanced Materials
Adresa	6070 Parkland Boulevard USA
Divízia	
Telefónne číslo	1.216.383.4019
e-mail	ehs@materion.com
Kontaktná osoba	Theodore Knudson

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Vid' oddiel 16.

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie Vedecký výskum a vývoj Ostatné: Výroba lekárskeho a obrannej techniky
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) Spotrebiteľ používa: v domácnostiach (= široká verejnosť = spotrebiteľia)

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

Názov spoločnosti	Materion Advanced Materials
Adresa	6070 Parkland Boulevard USA
Divízia	
Telefónne číslo	1.216.383.4019
e-mail	ehs@materion.com
Kontaktná osoba	Theodore Knudson

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Vid' oddiel 16.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkty sú klasifikované ako predmety a ako také nepredstavujú v súčasnej podobe fyzické alebo zdravotné riziko. Pokiaľ sú produkty spracovávané alebo sa s nimi nakladá (zaobchádza) spôsobmi, pri ktorých dochádza k vytváraniu častíc (prach, výpar, častice a/alebo prášok), mohlo by dôjsť ku vzniku potenciálneho rizika a musia byť prijaté opatrenia na riadenie rizík k jeho minimalizácii.

### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

#### Nebezpečnosť pre zdravie

Akútna toxicita, orálna	Kategória 4
Akútna toxicita, inhalačná	Kategória 4
Karcinogenita	Kategória 1A

#### Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 2
---	-------------

## Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Materiál predávaný v pevnej forme sa vo všeobecnosti nepovažuje za nebezpečný. Avšak, ak proces zahŕňa mletie, roztavenie, rezanie alebo akýkoľvek iný proces, ktorý spôsobuje uvoľnenie prachu alebo výparov, môžu vzniknúť nebezpečné úrovne vzdušných častíc.

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

<b>Obsahuje:</b>	zlúčeniny antimónu, okrem tetraoxidu antimonatého (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), oxidu antimoničného (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sulfidu antimonitého (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), sulfidu antimoničného (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) a okrem tých, ktoré sú špecifikované inde v tejto prílohe
<b>Výstražné piktogramy</b>	Žiadne.
<b>Výstražné slovo</b>	Žiadne.
<b>Výstražné upozornenia</b>	Látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

### Bezpečnostné upozornenia

<b>Prevenca</b>	Dodržiujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
<b>Odozva</b>	Po manipulácii si umyte ruky.
<b>Skladovanie</b>	Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov.
<b>Zneškodňovanie</b>	Odpad a zbytky likvidujte v súlade s požiadavkami príslušných miestnych orgánov.

### Doplňujúce informácie na označení

Pre ďalšie informácie, prosím, kontaktujte oddelenie produkt správcovstvo na +1.216.383.4019.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
zlúčeniny antimónu, okrem tetraoxidu antimonatého (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), oxidu antimoničného (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sulfidu antimonitého (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), sulfidu antimoničného (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) a okrem tých, ktoré sú špecifikované inde v tejto prílohe	100	73892-02-1 277-627-3	-	051-003-00-9	
<b>Klasifikácia:</b> -					1,A

#### Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

M: Faktor M

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

#### Poznámky k zloženiu

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Inhalácia</b>	Vyved'te na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.
<b>Kontakt s kožou</b>	Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.
<b>Kontakt s očami</b>	Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.
<b>Požitie</b>	Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrovanie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### Hlavné riziká požiaru

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne nie sú známe.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne nie sú známe.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Použite vhodné ochranné prostriedky.

#### Osobitné protipožiarne opatrenia

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

### Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolanych osôb. Osobnú ochranu nájdete v časti 8 PIS.

#### Pre pohotovostný personál

Používajte osobnú ochranu odporúčanú v časti 8 PIS.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana--vid' PIS časť 8. Likvidácia odpadu--vid' PIS časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte dlhodobej expozícii. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúce uzamknuté.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. NPEL pre karcinogény a mutagény. Nariadenie vlády SR č. 46/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
zlúčeniny antimónu, okrem tetraoxidu antimonatého (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), oxidu antimoničného (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sulfidu antimonitého (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), sulfidu antimoničného (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) a okrem tých, ktoré sú špecifikované inde v tejto prílohe (CAS 73892-02-1)	TWA (časovo vážený priemer)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.

**Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci**

<b>Materiál</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>
zlúčeniny antimónu, okrem tetraoxidu antimonatého (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), oxidu antimoničného (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sulfidu antimonitého (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), sulfidu antimoničného (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) a okrem tých, ktoré sú špecifikované inde v tejto prílohe (CAS 73892-02-1)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Biologické medzné hodnoty</b>	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.	
<b>Odporúčané monitorovacie postupy</b>	Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.	
<b>Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)</b>	Nie je k dispozícii.	
<b>Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))</b>	Nie je k dispozícii.	
<b>8.2. Kontroly expozície</b>		
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>		
<b>Všeobecné informácie</b>	Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.	
<b>Ochrana očí/tváre</b>	Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).	
<b>Ochrana kože</b>		
- Ochrana rúk	Používajte rukavice, aby sa pri manipulácii zabránilo porezaniu sa kovom a odreninám.	
- Iné	Noste vhodný ochranný odev.	
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.	
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.	
<b>Hygienické opatrenia</b>	Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.	
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.	

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

#### **Vzhľad**

<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	Tuhá látka.
<b>Forma</b>	Tuhá látka.
<b>Farba</b>	Striebro
<b>Zápach</b>	Žiadne.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nepoužiteľné.
<b>pH</b>	Nepoužiteľné.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nepoužiteľné.
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	Nepoužiteľné.
<b>Teplota vzplanutia</b>	Nepoužiteľné.

**Rýchlosť odparovania** Nepoužiteľné.  
**Horľavosť (tuhá látka, plyn)** Žiadne nie sú známe.

**Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti**

**Limit výbušnosti - dolný (%)** Nepoužiteľné.

**Medza výbušnosti – dolná (%) teplota** Nepoužiteľné.

**Limit výbušnosti - horný (%)** Nepoužiteľné.

**Medza výbušnosti – horná (%) teplota** Nepoužiteľné.

**Tlak pár** Nie je k dispozícii.

**Hustota pár** Nepoužiteľné.

**Relatívna hustota** Nepoužiteľné.

**Rozpustnosť (rozpustnosti)**

**Rozpustnosť (voda)** Nerozpustný.

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** Nepoužiteľné.

**Teplota samovznietenia** Nepoužiteľné.

**Teplota rozkladu** Nepoužiteľné.

**Viskozita** Nepoužiteľné.

**Výbušné vlastnosti** Nevýbušný.

**Oxidačné vlastnosti** Neoxidujúci.

**9.2. Iné informácie**

**Horľavosť** Nepoužiteľné.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita** Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.

**10.2. Chemická stabilita** Materiál je stály za normálnych podmienok.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.

**10.5. Nekompatibilné materiály** Amoniak. Chlór

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**Všeobecné informácie** Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

**Inhalácia** Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.

**Kontakt s kožou** Nie sú známe nijaké negatívne účinky pri kontakte s pokožkou.

**Kontakt s očami** Bezvýznamné kvôli forme výrobku.

**Požitie** Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.

**Príznaky** Žiadne nie sú známe.

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna toxicita** Žiadne nie sú známe.

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Nie je klasifikovaný.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Žiadne nie sú známe.

**Respiračná senzibilizácia** Nie je respiračným senzibilizátorom.

**Kožná senzibilizácia** Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku.

**Mutagenita zárodočných buniek** Nie je klasifikovaný.

<b>Karcinogenita</b>	Nie je klasifikovaný.
<b>Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity</b>	
zlúčeniny antimónu, okrem tetraoxidu antimonatého (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), oxidu antimoničného (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sulfidu antimonitého (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), sulfidu antimoničného (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) a okrem tých, ktoré sú špecifikované inde v tejto prílohe (CAS 73892-02-1)	1 Karcinogénny pre ľudí.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie je klasifikovaný.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	Nie je klasifikovaný.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	Nie je klasifikovaný.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia.
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Iné informácie</b>	Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1. Toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie.
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi.
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	
<b>Reziduálny odpad</b>	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
<b>Dátum prvého vydania</b>	Kód odpadu by sa mal pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Zozbierajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>ADR</b>	
<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN1549
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	ZLÚČENINA ANTIMÓNU, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I. N. (zlúčeniny antimónu, okrem tetraoxidu antimonatého (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), oxidu antimoničného (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sulfidu antimonitého (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), sulfidu antimoničného (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) a okrem tých, ktoré sú špecifikované inde v tejto prílohe)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	6.1(PGIII)
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>Etiketa (etikety)</b>	6.1

<b>Nebezpečenstvo č. (ADR)</b>	60
<b>Kód obmedzenia pre tunely</b>	E
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie je k dispozícii.

#### RID

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN1549
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	ZLÚČENINA ANTIMÓNU, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I. N. (zlúčeniny antimónu, okrem tetraoxidu antimonatého (Sb2O4), oxidu antimoničného (Sb2O5), sulfidu antimonitého (Sb2S3), sulfidu antimoničného (Sb2S5) a okrem tých, ktoré sú špecifikované inde v tejto prílohe)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	6.1(PGIII)
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>Etiketa (etikety)</b>	6.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

#### ADN

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN1549
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	ZLÚČENINA ANTIMÓNU, ANORGANICKÁ, TUHÁ, I. N. (zlúčeniny antimónu, okrem tetraoxidu antimonatého (Sb2O4), oxidu antimoničného (Sb2O5), sulfidu antimonitého (Sb2S3), sulfidu antimoničného (Sb2S5) a okrem tých, ktoré sú špecifikované inde v tejto prílohe)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	6.1(PGIII)
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>Etiketa (etikety)</b>	6.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

#### IATA

<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 (Sb2O4), pentoxide (Sb2O5), trisulphide (Sb2S3), pentasulphide (Sb2S5) and those specified elsewhere in this Annex)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	6.1(PGIII)
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	6L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

#### IMDG

<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 (Sb2O4), pentoxide (Sb2O5), trisulphide (Sb2S3), pentasulphide (Sb2S5) and those specified elsewhere in this Annex)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	6.1(PGIII)

<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-A
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

zlúčeniny antimónu, okrem tetraoxidu antimonatého (Sb<sub>2</sub>O<sub>4</sub>), oxidu antimoničného (Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), sulfidu antimonitého (Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>), sulfidu antimoničného (Sb<sub>2</sub>S<sub>5</sub>) a okrem tých, ktoré sú špecifikované inde v tejto prílohe (CAS 73892-02-1)

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

#### Autorizácie

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

zlúčeniny antimónu, okrem tetraoxidu antimonatého (Sb<sub>2</sub>O<sub>4</sub>), oxidu antimoničného (Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), sulfidu antimonitého (Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>), sulfidu antimoničného (Sb<sub>2</sub>S<sub>5</sub>) a okrem tých, ktoré sú špecifikované inde v tejto prílohe (CAS 73892-02-1)

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov**

zlúčeniny antimónu, okrem tetraoxidu antimonatého (Sb<sub>2</sub>O<sub>4</sub>), oxidu antimoničného (Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), sulfidu antimonitého (Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>), sulfidu antimoničného (Sb<sub>2</sub>S<sub>5</sub>) a okrem tých, ktoré sú špecifikované inde v tejto prílohe (CAS 73892-02-1)



<b>Iné nariadenia</b>	Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení.
<b>Vnútroštátne predpisy</b>	Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.
<b>15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b>	Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

<b>Zoznam skratiek</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Odkazy</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi</b>	Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.
<b>Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15</b>	Žiadne.
<b>Informácie o revízií</b>	Identifikácia výrobku a spoločnosti: Identifikácia výrobku a spoločnosti Fyzikálne a chemické vlastnosti: Viaceré vlastnosti
<b>Informácie o vzdelávaní</b>	Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.
<b>Odmietnutie zodpovednosti</b>	Spoločnosť Materion Advanced Materials nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Aby nedošlo k žiadnym nedorozumeniam alebo nesprávnym predpokladom príjemcom bezpečnostných informácií, je potrebné si ujasniť, že dodané informácie nie sú vo forme bezpečnostného listu (SDS), ale ide iba o dobrovoľný list, riadiaci sa smernicami bezpečnostného listu, s informáciami o produkte – NARIADENIE KOMISE (EU) č. 453/2010 z 20. mája 2010 (REACH/SDS).