



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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov látky	Molybdenum Backing Plate Assembly
Identifikačné číslo	7439-98-7 (Číslo CAS)
Synonymá	Žiadne.
Číslo dokumentu	224
Dátum vydania	03-Jún-2015
Číslo verzie	01

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

Identifikované použitia	Nie je k dispozícii.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

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

##### Dodávateľ

Názov spoločnosti	Materion Advanced Materials Group	
Adresa	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 USA	
Divízia		
Telefónne číslo	Supplier Phone	1+845.279.0900
e-mail	Nie je k dispozícii.	
Kontaktná osoba	Nie je k dispozícii.	

1.4. Núdzové telefónne číslo	Centrum pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center)	1+703.527.3887
------------------------------	---	----------------

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

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

##### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvá	Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.
Nebezpečnosť pre zdravie	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.
Osobitné riziká	Nie je k dispozícii.
Hlavné symptómy	Nie je k dispozícii.

#### 2.2. Prvky označovania

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

Obsahuje:	Indium, Molybdén
Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	Látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

##### Bezpečnostné upozornenia

Prevenca	Nie je k dispozícii.
Odozva	Nie je k dispozícii.
Uchovávanie	Nie je k dispozícii.

<b>Zneškodňovanie</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Doplňujúce informácie na označení</b>	Žiadne.
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	Žiadne nie sú známe.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

##### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Indium	100 - < 100	7440-74-6 231-180-0	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Molybdén	100 - < 100	7439-98-7 231-107-2	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Inhalácia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kontakt s kožou</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kontakt s očami</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Požitie</b>	Nie je k dispozícii.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie je k dispozícii.

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Nie je k dispozícii.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Nie je k dispozícii.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Nie je k dispozícii.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie je k dispozícii.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

<b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b>	Nie je k dispozícii.
--	----------------------

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Pre pohotovostný personál</b>	Nie je k dispozícii.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Nie je k dispozícii.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie** Nie je k dispozícii.

**6.4. Odkaz na iné oddiely** Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Nie je k dispozícii.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Nie je k dispozícii.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **Expozičné limity v pracovnom prostredí**

**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>	<b>Forma</b>
Molybdenum Backing Plate Assembly	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.
		5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
<b>Zložky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Forma</b>
Molybdén (CAS 7439-98-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.
		5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.

**Biologické medzné hodnoty** Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odporúčané monitorovacie postupy** Nie je k dispozícii.

**Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)** Nie je k dispozícii.

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))** Nie je k dispozícii.

### **8.2. Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie** Nie je k dispozícii.

#### **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii.

**Ochrana očí/tváre** Nie je k dispozícii.

**Ochrana kože**

- **Ochrana rúk** Nie je k dispozícii.

- **Iné** Nie je k dispozícii.

**Ochrana dýchacích ciest** Nie je k dispozícii.

**Tepelná nebezpečnosť** Nie je k dispozícii.

**Hygienické opatrenia** Nie je k dispozícii.

**Kontroly environmentálnej expozície** Nie je k dispozícii.

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

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

#### **Vzhľad**

**Fyzikálne skupenstvo** Tuhá látka.

**Forma** Nie je k dispozícii.

**Farba** Nie je k dispozícii.

**Zápach** Nepoužiteľné.

<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	2622 °C (4751,6 °F)
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	4639 °C (8382,2 °F)
<b>Teplota vzplanutia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nepoužiteľné.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
<b>Limit horľavosti - horný (%)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Limit horľavosti - dolný (%)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár</b>	< 0,0000001 kPa at 25 °C
<b>Hustota pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Relatívna hustota</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Nerozpustný
<b>Rozpustnosť (iná)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Viskozita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nie je k dispozícii.

## 9.2. Iné informácie

<b>Hustota</b>	10,28 g/m <sup>3</sup> odhadnuté
<b>Molekulový vzorec</b>	Mo
<b>Molekulová hmotnosť</b>	95,94 g/mol
<b>Merná hmotnosť</b>	10,28

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie je k dispozícii.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Nie je k dispozícii.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Nie je k dispozícii.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

<b>Všeobecné informácie</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</b>	
<b>Inhalácia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kontakt s kožou</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kontakt s očami</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Požitie</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Príznaky</b>	Nie je k dispozícii.

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Akútna toxicita</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Nie je k dispozícii.

<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Karcinogenita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Iné informácie</b>	Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Výrobok	Druh	Výsledky testu
Molybdenum Backing Plate Assembly		
<b>Vodný</b>		
Ryby	LC50	Pstruh dúhový, pstruh americký (Oncorhynchus mykiss)
		800 mg/l, 96 hodiny
<b>Zložky</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledky testu</b>
Molybdén (CAS 7439-98-7)		
<b>Vodný</b>		
Ryby	LC50	Pstruh dúhový, pstruh americký (Oncorhynchus mykiss)
		800 mg/l, 96 hodiny

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Nie je k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie je k dispozícii.

**Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)** Nie je k dispozícii.

**Biokoncentračný faktor (BCF)** Nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde** Nie je k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Reziduálny odpad** Nie je k dispozícii.

**Kontaminovaný obal** Nie je k dispozícii.

**Dátum prvého vydania** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### RID

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### ADN

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

## IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

## IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Nariadenia EÚ

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, Príloha I**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 1**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 2**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 3**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha V**

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

**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.

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

Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Príloha XVII Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa ich uvádzania na trh a používania**

Nie je regulované.

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

Neuvedený v zozname.

**Smernica 92/85/EHS: o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### Vnútroštátne predpisy

Nie je k dispozícii.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je k dispozícii.

## **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>	Nie je k dispozícii.
<b>Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15</b>	Žiadne.
<b>Informácie o revízii</b>	Žiadne.
<b>Informácie o vzdelávaní</b>	Nie je k dispozícii.