



### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	Niobium Product
Identifikavimo numeris	7440-03-1 (CAS numeris)
Sinonimai	Nėra.
Document number	WAMTF-329
Išleidimo data	28-Gegužės-2015
Versijos numeris	01

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Nėra.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.

#### 1.3. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape

##### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials Group	
Adresas	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 JAV	
Sektorius		
Telefono numeris	Supplier Phone	1+845.279.0900
elektroninio pašto adresas	Nėra.	
Kontaktinis asmuo	Nėra.	

1.4. Pagalbos telefono numeris	CHEMTREC	1+703.527.3887
--------------------------------	----------	----------------

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB ar 1999/45/EB su pakeitimais

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

##### Pavojaus santrauka

Fiziniai pavojai	Neklasifikuojama pagal fizinius pavojus.
Pavojus sveikatai	Neklasifikuojama pagal pavojus sveikatai.
Pavojus aplinkai	Neklasifikuojama pagal pavojus aplinkai.
Specifiniai pavojai	Nėra.
Pagrindiniai simptomai	Nėra.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

Ženklininti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra:	Niobium Product
Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Teiginius apie pavojų	Ši medžiaga neatitinka klasifikacijos kriterijaus.

##### Atsargumo teiginių sąrašas

Prevencijos	Nėra.
Reakcijos	Nėra.
Laikymo	Nėra.
Pašalinimo	Nėra.

Papildoma informacija etiketėje

2.3. Kiti pavojai

Nežinoma.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

##### Bendra informacija

Cheminis pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso numeris	Pastabos
Niobium Product	99 - 100	7440-03-1 231-113-5	-	-	
<b>Klasifikacija:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija Nėra.

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Nėra.

Patekus ant odos Nėra.

Patekus į akis Nėra.

Prarijus Nėra.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Nėra.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Nėra.

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Nėra.

Netinkamos gesinimo priemonės Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams Nėra.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Nėra.

Pagalbos teikėjams Nėra.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Nėra.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės Nėra.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius Nėra.

### 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Nėra.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Nėra.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje

##### Austrija. MAK Sąrašas, OEL verčių Įsakas (GwV), BGBl. II Nr. 184/2001

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Niobium Product (CAS 7440-03-1)	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Fume and respirable dust.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and respirable dust.

##### Danija. Poveikio Ribinės Vertės Medžiaga

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Niobium Product (CAS 7440-03-1)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
		0,5 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.

##### Islandija. OEL vertės. Reglamentas 154/1999 dėl ribinių verčių darbo aplinkoje

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Niobium Product (CAS 7440-03-1)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
		0,5 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.

##### Slovėnija. OEL vertės. Reglamentai dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminių medžiagų poveikiu darbe (Oficialus Slovėnijos Respublikos Leidinys)

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Niobium Product (CAS 7440-03-1)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

**Biologinės ribinės vertės** Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

**Rekomenduojamos stebėsenos procedūros** Nėra.

**Išvestinės ribinės poveikio nesukeliantys vertės (DNEL)** Nėra.

**Prognozuojamas poveikio nesukeliantys koncentracijos (PNEC)** Nėra.

### 8.2. Poveikio kontrolė

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Nėra.

#### Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

**Bendra informacija** Nėra.

**Akių ir (arba) veido apsauga** Nėra.

#### Odos apsauga

- Rankų apsauga Nėra.

- Kita apsauga Nėra.

**Kvėpavimo takų apsauga** Nėra.

**Apsauga nuo terminių pavojų** Nėra.

**Higienos priemonės** Nėra.

**Poveikio aplinkai kontrolė** Nėra.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

**Agregatinė būseną** Kietos medžiagos.

**Forma** Nėra.

**Spalva** Nėra.

**Kvapų** Netaikoma.

**Kvapo atsiradimo slenkstis** Nėra.

<b>pH</b>	Nėra.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Netaikoma.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Nėra.
<b>Garavimo greitis</b>	Nėra.
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Netaikoma.
<b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės</b>	
<b>Viršutinė degumo riba (%)</b>	Nėra.
<b>Apatinė degumo riba (%)</b>	Nėra.
<b>Garų slėgis</b>	< 0,0000001 kPa at 25 °C
<b>Garų tankis</b>	Nėra.
<b>Santykinis tankis</b>	Nėra.
<b>Tirpumas</b>	
<b>Tirpumas (vandenyje)</b>	Nėra.
<b>Tirpumas (kita)</b>	Nėra.
<b>Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	Nėra.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Klampa</b>	Nėra.
<b>Sprogtamosios savybės</b>	Nėra.
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nėra.
<b>9.2. Kita informacija</b>	
<b>Cheminė formulė</b>	Nb

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas

<b>10.1. Reakcingumas</b>	Nėra.
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	Nėra.
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Nėra.
<b>10.4. Vengtinios sąlygos</b>	Nėra.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	Nėra.
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	Nėra.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

<b>Bendra informacija</b>	Nėra.
<b>Informacija apie tikėtinus poveikio kelius</b>	
<b>Įkvėpus</b>	Nėra.
<b>Patekus ant odos</b>	Nėra.
<b>Patekus į akis</b>	Nėra.
<b>Prarijus</b>	Nėra.
<b>Simptomai</b>	Nėra.
<b>11.1. Informacija apie toksinį poveikį</b>	
<b>Ūmus toksiškumas</b>	Nėra duomenų.
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Nėra.
<b>Smarkus akių pažeidimas/dirginimas</b>	Nėra.
<b>Kvėpavimo takų jautrinimas</b>	Nėra.

<b>Odos jautrinimas</b>	Nėra.
<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Nėra.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Nėra.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Nėra.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis</b>	Nėra.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis</b>	Nėra.
<b>Plaučių pakenkimo pavojus prarijus</b>	Nėra.
<b>Informacija apie mišinį ir medžiagas</b>	Nėra.
<b>Kita informacija</b>	Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

<b>12.1. Toksiškumas</b>	Ingrediento (-ų) toksiškumo duomenys nenurodyti.
<b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</b>	Nėra.
<b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nėra.
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)</b>	Nėra.
<b>Biokoncentracijos koeficientas (BCF)</b>	Nėra.
<b>12.4. Judumas dirvožemyje</b>	Nėra.
<b>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.
<b>12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

<b>13.1. Atliekų tvarkymo metodai</b>	
<b>Likutinės atliekos</b>	Nėra.
<b>Užteršta pakuotė</b>	Nėra.
<b>ES atkritumu kods</b>	Nėra.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

<b>ADR</b>	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
<b>RID</b>	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
<b>ADN</b>	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
<b>IATA</b>	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės
<b>IMDG</b>	Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
**ES teisės aktai**

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

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

**Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų, I Pielikums**

Neįtraukta.

**2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedas, 1 dalis**

Neįtraukta.

**2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedas, 2 dalis**

Neįtraukta.

**2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedas, 3 dalis**

Neįtraukta.

**2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedas**

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras, as amended**

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą**

Neįtraukta.

**Autorizacijos**

**Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais**

Neįtraukta.

**Naudojimo apribojimai**

**Reglamentas (EB) Nr.1907/2006, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija**

Neregamentuojama.

**Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje, as amended**

Neįtraukta.

**Direktyva 92/85/EEB: dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo, as amended**

Neįtraukta.

**Kiti ES reglamentai**

**Directive 2012/18/EU on major accident hazards involving dangerous substances**

Neįtraukta.

**Tarybos Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe, as amended**

Neįtraukta.

**Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos, as amended**

Neįtraukta.

**Nacionaliniai teisės aktai** Nėra.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas** Nėra.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Santrumpų sąrašas** Nėra.

**Nuorodos** Nėra.

**Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys** Nėra.

**Visas bet kurių teiginių ar R-frazių ir H-teiginių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15** Nėra.

**Keitimo informacija** Nėra.

**Mokymų informacija** Nėra.