



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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	Vanadium Oxide (V2O3)
Identifikavimo numeris	1314-34-7 (CAS numeris)
Sinonimai	Nėra.
Document number	V-MSDS0031
Išleidimo data	05-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. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adresas	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 JAV
Sektorius	Milwaukee
Telefono numeris	414.212.0257
elektroninio pašto adresas	advancedmaterials@materion.com
Kontaktinis asmuo	Noreen Atkinson

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Klasifikavimas T;R25, Xn;R20

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

##### Pavojus sveikatai

Ūmus toksiškumas, prarijus	3 kategorija	H301 - Toksiška prarijus.
Ūmus toksiškumas, įkvėpus	4 kategorija	H332 - Kenksminga įkvėpus.

##### Pavojaus santrauka

Fiziniai pavojai	Neklasifikuojama pagal fizinius pavojus.
Pavojus sveikatai	Kenksminga įkvėpus. Toksiška prarijus.
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:	Vanadium Oxide
Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Pavojinga
Teiginius apie pavojų	
H301	Toksiška prarijus.
H332	Kenksminga įkvėpus.

## Atsargumo teiginių sąrašas

### Prevencijos

P261	Stengtis neįkvėpti dulkių.
P264	Po naudojimo kruopščiai nusiprauti.
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

### Reakcijos

P301 + P310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P304 + P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P330	Išskalauti burną.

### Laikymo

P405	Laikyti užrakintą.
------	--------------------

### Pašalinimo

P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
------	---

### Papildoma informacija etiketėje

Nėra.

### 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
Vanadium Oxide	100	1314-34-7 215-230-9	-	-	
<b>Klasifikacija:</b>	<b>DSD:</b> T;R25, Xn;R20				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 4;H332				

## 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

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje

**Bulgarija. OEL vertės. Reglamentas Nr. 13 dėl darbuotojų apsaugos darbe nuo cheminių medžiagų poveikio keliamo pavojaus**

Medžiaga	Tipas	Vertė
Vanadium Oxide (CAS 1314-34-7)	IPRV	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Latvija. OEL vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje**

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Vanadium Oxide (CAS 1314-34-7)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Decomposition aerosol.

**Nyderlandai. OEL vertės (surišimas)**

Medžiaga	Tipas	Vertė
Vanadium Oxide (CAS 1314-34-7)	IPRV	0,01 mg/m <sup>3</sup>
	TPRV	0,03 mg/m <sup>3</sup>

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

**Rekomenduojamos stebėsenos procedūros** Nėra.

**Išvestines ribines poveikio nesukeliantis vertes (DNEL)** Nėra.

**Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (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.

<b>Apsauga nuo terinių pavojų</b>	Nėra.
<b>Higienos priemonės</b>	Nėra.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Nėra.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

#### Išvaizda

<b>Agregatinė būseną</b>	Kietos medžiagos.
<b>Forma</b>	Nėra.
<b>Spalva</b>	Nėra.
<b>Kvapą</b>	Netaikoma.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Nėra.
<b>pH</b>	Nėra.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	1940 °C (3524 °F)
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Nėra.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Nėra.
<b>Garavimo greitis</b>	Nėra.
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Netaikoma.

#### Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

<b>Viršutinė degumo riba (%)</b>	Nėra.
<b>Apatinė degumo riba (%)</b>	Nėra.
<b>Garų slėgis</b>	Nėra.
<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>Sprogstamosios savybės</b>	Nėra.
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nėra.

### 9.2. Kita informacija

<b>Tankis</b>	4,87 g/cm <sup>3</sup>
<b>Cheminė formulė</b>	O3-V2
<b>Molekulinė masė</b>	149,88 g/mol
<b>Savitasis sunkis</b>	4,87

## 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

**Bendra informacija** Nėra.

### Informacija apie tikėtinus poveikio kelius

**Įkvėpus** Nėra.

**Patekus ant odos** Nėra.

**Patekus į akis** Nėra.

**Prarijus** Nėra.

**Simptomai** Nėra.

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
Vanadium Oxide (CAS 1314-34-7)		
<b>Ūmus</b>		
<b>Įkvėpus</b>		
LC50	Žiurkė	4 mg/l, 4 Valandos
<b>Nurijus</b>		
LD50	Pelė	130 mg/kg
<b>Per odą</b>		
LD50	Žiurkė	> 2500 mg/kg
<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

**12.1. Toksiškumas** Ingrediento (-ų) toksiškumo duomenys nenurodyti.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas** Nėra.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas** Nėra.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)** Nėra.

**Biokoncentracijos koeficientas (BCF)** Nėra.

**12.4. Judumas dirvožemyje** Nėra.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos	Nėra.
Užteršta pakuotė	Nėra.
ES atkritumu kods	Nėra.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### ADR

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

### RID

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

### ADN

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

### IATA

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

### IMDG

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**

Neįtraukta.

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

Neįtraukta.

**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

R20 Kenksminga įkvėpus.  
R25 Toksiška prarijus.  
H301 Toksiška prarijus.  
H332 Kenksminga įkvėpus.

Keitimo informacija Nėra.

Mokymų informacija Nėra.