



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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	Tungsten Product
Identifikacinis numeris	-
Registracijos numeris	-
Document number	33
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	24-Gegužės-2021
Versijos numeris	01

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

##### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials
Adresas	6070 Parkland Boulevard JAV
Sektorius	
Telefono numeris	1.216.383.4019
elektroninio pašto adresas	ehs@materion.com
Kontaktinis asmuo	Theodore Knudson

1.4. Pagalbos telefono numeris 16 skyriuje.

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

Nustatyti naudojimo būdai	Kompiuterių, elektroninių ir optinių produktų, elektros įrangos gamyba Citi: ražošana medicinas un aizsardzibas aprikojuma Moksliniai tyrimai ir plėtra
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials
Adresas	6070 Parkland Boulevard JAV
Sektorius	
Telefono numeris	1.216.383.4019
elektroninio pašto adresas	ehs@materion.com
Kontaktinis asmuo	Theodore Knudson

1.4. Pagalbos telefono numeris 16 skyriuje.

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

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

Šis mišinys neatitinka klasifikacijos kriterijaus pagal reglamentą (EB) 1272/2008 su keitimais.

**Pavojaus santrauka** Produktai klasifikuojami kaip gaminiai ir dėl jų nekyla pavojus fizinei ar sveikatai. Jei produktai yra perdirbami arba tvarkomi taip, kad susidarytų dalelės (dulkės, dūmai, dalelės arba milteliai) ir (arba) cheminiai junginiai, galimas pavojus sveikatai, ir rizikos valdymo priemonės turi būti imtasi siekiant sumažinti riziką.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Teiginiai apie pavojų	Paprastai parduodama medžiaga paprastai nėra laikoma pavojinga. Tačiau jei procesas susijęs su šlifavimu, lydymu, pjovimu ar bet koku kitu procesu, kuris sukelia dulkių ar dūmų išsiskyrimą, gali susidaryti pavojingas ore esančių kietųjų dalelių kiekis.

## Atsargumo teiginiai

<b>Prevencijos</b>	Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.
<b>Reakcijos</b>	Po naudojimo nusiplaukite rankas.
<b>Sandėliavimas</b>	Laikykite atskirai nuo nesuderinamų medžiagų.
<b>Pašalinimo</b>	Pašalinkite atliekas ir likučius laikydamiesi vietos valdžios institucijų reikalavimų.
<b>Papildoma informacija etiketėje</b>	Dėl papildomos informacijos, prašome kreiptis į produktas valdymas departamentas prie +1.216.383.4019.
<b>2.3. Kiti pavojai</b>	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

#### Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Tungsten	99 - 100	7440-33-7 231-143-9	-	-	

Klasifikacija: -

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**Bendra informacija** Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Įkvėpus</b>	Išneškite į gryną orą. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.
<b>Patekus ant odos</b>	Nuplauti su muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
<b>Patekus į akis</b>	Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
<b>Prarijus</b>	Išskalauti burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

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

Acu kairinėjums.

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

Gydyti pagal simptomus.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**Bendri gaisro pavojai** Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

### 5.1. Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	SAUSAS smėlis, natrio chlorido milteliai, grafito milteliai ar Met-L-X milteliai.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Vanduo. Anglies dvideginis (CO2).

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šis produktas nėra degus.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

<b>Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams</b>	Naudokite greta esančioms medžiagoms tinkamas apsaugines priemones.
<b>Specialios ugnies gesinimo procedūros</b>	Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.

### Specifiniai metodai

Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

<b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>	Dėl asmeninės apsaugos žr. PIS 8-ąjį skyrių.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Naudokite PIS 8 skyriuje rekomenduotą asmeninę apsaugą.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** Išvalyti pagal visas taikomus reikalavimus.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius** Nėra.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** Laikyti gamyklinėje sandariai uždarytoje talpykloje.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Netaikoma.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje

Lietuva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponentai	Tipas	Vertė
-------------	-------	-------

Tungsten (CAS 7440-33-7)	IPRV	5 mg/m3
--------------------------	------	---------

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

**Rekomenduojamos stebėsenos procedūros** Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

**Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės** Nėra.

**Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)** Nėra.

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

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

**Bendra informacija** Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

**Akių ir (arba) veido apsauga** Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius).

#### Odos apsauga

**- Rankų apsauga** Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines.

**- Kita apsauga** Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

**Kvėpavimo organų apsauga** Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

**Apsauga nuo terminių pavojų** Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

#### Higienos priemonės

Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinis drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Visos nozīmīgu noplūžu gadījums jāinformē vides institūcijas vadītājs.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

#### Išvaizda

**Agregatinė būseną** Kietos medžiagos.

**Forma** Kieta medžiaga.

**Spalva** Pilka.

**Kvapų** Nėra.

**Kvapo atsiradimo slenkstis** Netaikoma.

<b>pH</b>	Netaikoma.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	3410 °C (6170 °F) / Netaikoma.
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Netaikoma.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Garavimo greitis</b>	Netaikoma.
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Nežinomos.
<b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>	
<b>Viršutinė degumo riba (%)</b>	Netaikoma.
<b>Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%) temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Apatinė degumo riba (%)</b>	Netaikoma.
<b>Užsiliepsnojimo riba - viršutinė (%) temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Sprogumo riba – apatinė (%)</b>	Netaikoma.
<b>Sprogumo riba - apatinė (%) temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Sprogumo riba – viršutinė (%)</b>	Netaikoma.
<b>Sprogumo riba - viršutinė (%) temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Garų slėgis</b>	Netaikoma.
<b>Garų slėgio temp.</b>	Netaikoma.
<b>Garų tankis</b>	Netaikoma.
<b>Santykinis tankis</b>	Netaikoma.
<b>Tirpumas</b>	
<b>Tirpumas (vandenyje)</b>	Netirpus
<b>Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	Netaikoma.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Klampa</b>	Netaikoma.
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Nėra.
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nėra.
<b>9.2. Kita informacija</b>	
<b>Tankis</b>	18,70 g/cm <sup>3</sup> apskaičiuota esant 20 °C
<b>Cheminė formulė</b>	W
<b>Molekulinė masė</b>	183,85 g/mol
<b>10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas</b>	
<b>10.1. Reakingumas</b>	Šis gaminy yra stabilus ir nereakcingas normalioje naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
<b>10.4. Vengtinios sąlygos</b>	Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	Rūgštys. Caustikas.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai** Netaikoma.

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**Bendra informacija** Vietas vai maisijuma arodekspozicija var izraisit nelabvēlīgu ietekmi

### **Informacija apie tikėtinus poveikio būdus**

**Įkvėpus** Ilgalais įkvėpimas gali būti kenksmingas.

**Patekus ant odos** Neaktualu, dėl gaminio sudėties.

**Patekus į akis** Neaktualu, dėl gaminio sudėties.

**Prarijus** Neaktualu, dėl gaminio sudėties.

**Simptomai** Nežinomos.

### **11.1. Informacija apie toksiškus poveikius**

**Ūmus toksiškumas** Nežinomos.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Neaktualu, dėl gaminio sudėties.

**Smarkus akių pažeidimas/dirginimas** Netikėtinas dėl produkto formos.

**Kvėpavimo takų jautrinimas** Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.

**Odos jautrinimas** Nėra odos sensibilizatorius.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.

**Kancerogeniškumas** Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.

**Toksiškumas reprodukcijai** Šis gaminytis neturėtų sukelti pakenkimų reprodukcijai arba vystymuisi.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis** Neklasifikuojama.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis** Neklasifikuojama.

**Aspiracijos pavojus** Nerada aspiracijos briesmas.

**Informacija apie mišinį ir medžiagas** Informacijos neturima.

**Kita informacija** Nėra.

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas** Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Tačiau tai nepašalina galimybės, kad dideli ar dažni išsipyrimai gali sukelti žalingą arba kenksmingą poveikį aplinkai.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas** Nėra duomenų.

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

**Biokoncentracijos koeficientas (BCF)** Nėra.

**12.4. Judumas dirvožemyje** Nėra duomenų.

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

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis** Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Likutinės atliekos** Nepriklausomai nuo to, ko negalima išgelbėti panaudojimui ar perdirbimui, turėtų būti tvarkomas tinkamas ir patvirtintas atliekų įrenginys. Šio produkto apdorojimas, naudojimas ar užteršimas gali pakeisti atliekų tvarkymo galimybes.

<b>Užteršta pakuotė</b>	Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
<b>ES atkritumu kodas</b>	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.
<b>Išmetimo būdai / informacija</b>	Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose.
<b>Specialūs perspėjimai</b>	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### ADR

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

### RID

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

### ADN

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

### IATA

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### ES teisės aktai

**Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II Priedėlis su vėlesniais pakeitimais ir papildymais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais**

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.

#### Naudojimo apribojimai

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

Neįtraukta.

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

Neįtraukta.

#### Kiti ES reglamentai

**Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais**

Neįtraukta.

#### Kiti teisės aktai

Šis gaminytis klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su vėlesniais pakeitimais ir papildymais.

**Nacionaliniai teisės aktai** Laikytis šalyje galiojančių teisės aktų dėl darbo su cheminiais agentais.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas** Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

## **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

<b>Santrumpų sąrašas</b>	Nėra.
<b>Nuorodos</b>	Nėra.
<b>Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys</b>	Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.
<b>Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15</b>	Nėra.
<b>Keitimo informacija</b>	Nėra.
<b>Mokymų informacija</b>	Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.
<b>Atsisakymas</b>	Šis dokumentas buvo parengtas naudojantis patikimais techninės literatūros šaltiniais ir teisinga informacija. „Materion“ tiesiogiai ar numanomu būdu negarantuoja, kad jose pateikta informacija yra tiksli. „Materion“ negali numatyti visų sąlygų, kuriomis remiantis bus naudojama minėta informacija ir produktai. Todėl ji negali kontroliuoti visų naudojimo sąlygų. Vartotojas atsakingas, kad būtų įvertinta visa prieinama informacija, kai ši medžiaga naudojama bet kokiam tikslui, ir jis privalo laikytis visų valstybinių bei vietinių teisinių aktų ir reglamentų nuostatų.  Norėdamas išvengti nesusipratimų ar neteisingų prielaidų, saugumo informacijos gavėjas privalo žinoti, kad pateiktoji informacija nelaikoma Saugos duomenų žiniaraščiu (SDS), bet savanoriškai pateikta produkto informacija, griežtai laikantis saugos duomenų žiniaraščių reikalavimų - 2010 m. gegužės 20 d. KOMSIIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 (REACH/SDS).