



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MATERION

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	Niobium Pieces
Identifikacinis numeris	231-113-5 (EC numeris)
Registracijos numeris	-
Document number	H04
Sinonimai	Nb Disc, Mill Product, Rod, Segmented, Taikinys, Tube * GSNB Mill Product * C103 Mill Product Road
Išleidimo data	11-Gegužės-2022
Versijos numeris	01

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

#### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Newton Inc.
Adresas	6070 Parkland Boulevard Mayfield, Heights, OH 44124 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 Moksliniai tyrimai ir plėtra Citi: ražošana medicinos un aizsardzibas aprikojuma
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 Newton Inc.
Adresas	6070 Parkland Boulevard Mayfield, Heights, OH 44124 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

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

**Pavojaus santrauka** Tačiau jei procesas susijęs su šlifavimu, lydymu, pjovimu ar bet koku kitu procesu, kuris sukelią dulkių ar dūmų išsiskyrimą, gali susidaryti pavojingas ore esančių kietųjų dalelių kiekis.

### 2.2. Ženklinimo elementai

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

Sudėtyje yra:	Niobium Pieces
Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.

## Teiginius 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

### Prevencijos

Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

### Reakcijos

P352

Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

### Sandėliavimas

Laikykite atskirai nuo nesuderinamų medžiagų.

### Pašalinimo

P501

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

## Papildoma informacija etiketėje

Dėl papildomos informacijos, prašome kreiptis į produktas valdymas departamentas prie +1.216.383.4019.

## 2.3. Kiti pavojai

Nežinoma.

## 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
Niobium Pieces	100	7440-03-1 231-113-5	-	-	

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

##### Įkvėpus

Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.

##### Patekus ant odos

Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

##### Patekus į akis

Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

##### Prarijus

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

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

Nežinomos.

#### 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

##### Tinkamos gesinimo priemonės

Milteliai. Sausas smėlis. Naudotis ugnies apšukimo metodus.

##### Netinkamos gesinimo priemonės

Nežinomos.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šis produktas nėra degus.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

##### Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams

Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės. Aušinkite liepsnų veikiamas pakuotes vandeniu dar ilgą laiką pasibaigus gaisrui.

##### Specialios ugnies gesinimo procedūros

Patraukite talpyklą, jei nėra 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

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau.

**Pagalbos teikėjams** Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės** Surinkti ištekėjusią medžiagą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** Surinkti ištekėjusią medžiagą.

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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Po naudojimo kruopščiai nusiprauti. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 10 Skyrių).

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

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

**Ribinės vertės darbo aplinkoje** Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos.

**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.

**Ekspozicijos rekomendacijos** Ši medžiaga neturi nustatytų poveikio ribų.

### 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** As a standard hygiene practice, wash hands before eating or smoking.

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

#### odos apsauga

**- Rankų apsauga** Mūvėkite pirštines, kad apdorojimo metu neįsijautumėte į metalą ir nenusibrozdintumėte odos.

**- Kita apsauga** Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

**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 nozīmigu noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs.

## 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>	Kieta medžiaga.
<b>Spalva</b>	Pilka.
<b>Kvapą</b>	Nėra.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Netaikoma.
<b>pH</b>	Netaikoma.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	2468 °C (4474,4 °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 sprogtamumo ribinės vertės</b>	
<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 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>Sprogtamosios (sprogtiosios) savybės</b>	Nėra.
<b>Oksidacinės savybės</b>	Neoksiduojanti.
<b>9.2. Kita informacija</b>	
<b>Tankis</b>	8,57 g/cm <sup>3</sup> prie 20°C
<b>Cheminė formulė</b>	Nb
<b>Molekulinė masė</b>	92,91 g/mol

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

<b>10.1. Reakingumas</b>	Šis gaminy s yra stabilus ir nereakcingas normaliose 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>	Stiprios bazės. Stiprūs oksidatoriai. Halogenai.
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

<b>Bendra informacija</b>	Vielas vai maisijuma arodekspozicija var izraisit nelabvėligu ietekmi
---------------------------	---

## Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

<b>Įkvėpus</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.
<b>Patekus ant odos</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.
<b>Patekus į akis</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.
<b>Prarijus</b>	Prarijus tikėtinas mažas pavojus.
<b>Simptomai</b>	Nežinomos.

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

<b>Ūmus toksiškumas</b>	Nežinomos.
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Neklasifikuojama.
<b>Smarkus akių pažeidimas/dirginimas</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.
<b>Kvėpavimo takų jautrinimas</b>	Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.
<b>Odos jautrinimas</b>	Nėra odos sensibilizatorius.
<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Neklasifikuojama.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Neklasifikuojama.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Neklasifikuojama.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis</b>	Neklasifikuojama.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis</b>	Neklasifikuojama.
<b>Aspiracijos pavojus</b>	Nerada aspiracijos briesmas.
<b>Informacija apie mišinį ir medžiagas</b>	Informacijos neturima.
<b>Kita informacija</b>	Šis produktas nepasižymi nepalankiu poveikiu sveikatai.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

<b>Likutinės atliekos</b>	Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).
<b>Užteršta pakuotė</b>	Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymc vietą.
<b>ES atkritumu kods</b>	Nėra.
<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.

**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**

Netaikoma.

**Mokymų informacija**

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

**Tolesnė informacija**

Transportation Emergency

Call Chemtrec at:

US: 800.424.9300

International: 703.741.5970

Spain: 900.868.538

Switzerland: 0800.564.402

Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

**Atsisakymas**

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