



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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	Nickel Vanadium Targets
Registracijos numeris	-
Document number	G22
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	02-Vasario-2021
Versijos numeris	01

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

##### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adresas	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

##### Sektorius

Telefono numeris	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
elektroninio pašto adresas	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktinis asmuo	Hermann Schmiing	

1.4. Pagalbos telefono numeris	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--------------------------------	------------------	-------------

#### 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: viešojo 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 Germany GmbH
Adresas	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

##### Sektorius

Telefono numeris	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
elektroninio pašto adresas	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktinis asmuo	Hermann Schmiing	

1.4. Pagalbos telefono numeris	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--------------------------------	------------------	-------------

### 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

##### Pavojus sveikatai

Odos jautrinimas	1 kategorija	H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Kancerogeniškumas	2 kategorija	H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	1 kategorija	H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

<b>Pavojaus santrauka</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją. Įtariama, kad sukelia vėžį. Ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti lėtinį poveikį.
---------------------------	---

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

Sudėtyje yra:

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM], Vanadis

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Teiginius apie pavojų

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H351

Įtariama, kad sukelia vėžį.

H372

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

### Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P201

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P202

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P260

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

P264

Po naudojimo kruopščiai nusiprauti.

P270

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P272

Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Reakcijos

P302 + P352

PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

P308 + P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P333 + P313

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P362 + P364

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Sandėliavimas

P405

Laikyti užrakintą.

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

Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]	50 - 95	7440-02-0 231-111-4	01-2119438727-29-0049	028-002-00-7	
<b>Klasifikacija:</b> Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373					7,S
Vanadis	5 - 50	7440-62-2 231-171-1	-	-	
<b>Klasifikacija:</b> -					

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite etiketę).

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Išneškite į gryną orą. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.

Patekus ant odos

Nuplauti su muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Patekus į akis

Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Prarijus

Išskalauti burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**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. Purškiamas vanduo arba jo aerozolis

**Netinkamos gesinimo priemonės** Anglies dvideginis (CO<sub>2</sub>).

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

**Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams** Dėvėti tinkamas apsaugos priemones.

**Specialios ugnies gesinimo procedūros** 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

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Dėl asmeninės apsaugos žr. PIS 8-ąjį skyrių.

**Pagalbos teikėjams** 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** Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius** Dėl asmeninės apsaugos žr. PSI 8-ąjį skyrių. Dėl atliekų šalinimo žr. PSI 13-ąjį skyrių.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** Laikyti užrakintą. 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

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Vanadis (CAS 7440-62-2)	MAK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamos dulkės
	TPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamos dulkės

**Belgija. Poveikio ribinės vertės**

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	1 mg/m3

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

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m3

**Kroatija. Pavojingos Cheminės Medžiagos Poveikio Ribinės Vertės Darbo Vietoje (ELV), 1 ir 2 Priedai, Narodne Novine, 13/09**

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	MAC	0,5 mg/m3

**Kipras. OEL vertės. Fabriko atmosferos ir fabriku reglamentuojamų pavojingų cheminių medžiagų kontrolė, PI 311/73 su vėlesniais papildymais ir pataisymais.**

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	1 mg/m3

**Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m3	Aerolis , inhalable.
	Lubos	1 mg/m3	Aerolis , inhalable.
Vanadis (CAS 7440-62-2)	IPRV	0,05 mg/m3	Dust/aerosol, inhalable.
	Lubos	0,15 mg/m3	Dust/aerosol, inhalable.

**Danija. Poveikio Ribinės Vertės**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 mg/m3	Dulkės.

**Estija. OEL. Pvojingų cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje (Reglamentas Nr. 105/2001, priedas), su pakeitimais**

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m3

**Suomija. Ribinės Leistino Poveikio Darbo Aplinkoje Vertės**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,01 mg/m3	Respirable.

**Prancūzija. Cheminių Medžiagų Profesinio Poveikio Slenkstinės Ribinės Vertės (VLEP) Prancūzijoje, INRS ED 984**

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	VME	1 mg/m3

**Regulatory status:** Indicative limit (VL)

**Vokietija. TRGS 900, Ribinės Vertės Darbo Vietos Aplinkos Ore**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	AGW	0,03 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
		0,006 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.

**Graikija. OEL vertės (Dekretas Nr. 90/1999 su vėlesniais papildymais)**

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>

**Vengrija. OEL vertės. Jungtinis Dekretas dėl Cheminių Medžiagų Saugos Darbo Vietose**

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	Lubos	0,1 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.

**Airija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje**

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Italija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Vanadis (CAS 7440-62-2)	IPRV	4 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.

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

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Vanadis (CAS 7440-62-2)	Lubos	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.
	TLV	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.

**Lenkija. 2014 m. birželio 6 d. Darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausių leistinų kenksmingų sveikatos veiksnių koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje, 2014 m. Įstatymų oficialusis leidinys, 817 punktas**

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,25 mg/m <sup>3</sup>

**Portugalija. VLE vertės. Profesinio cheminių medžiagų poveikio normos (NP 1796)**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

**Rumunija. OEL vertės. Darbuotojų apsauga nuo cheminių medžiagų poveikio darbo vietoje**

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	TPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Slovakija. Kancerogenų ir mutagenų OEL vertės. Reglamentas Nr. 46/2002 dėl kancerogeninių ir mutageninių cheminių medžiagų**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,006 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.

**Ispanija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje**

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>

**Švedija. OEL vertės. Darbo Aplinkos Administracija (AV), Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje (AFS 2015:7)**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Viso dulkių.

**Šveicarija . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

**JK. EH40 Poveikio Darbo Vietoje Ribos (WEL)**

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Biologinės ribinės vertės**

**Čekijos Respublika . Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 ir 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	0,077 μmol/mmol	Nikelis	Kreatinas šlapime	*

**Čekijos Respublika . Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 ir 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
	0,04 mg/g	Nikelis	Kreatinas šlapime	*

\* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

**Suomija . HTP-arvot, App 2., Biological Limit Values, (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	0,1 umol/l	Nikelis	Šlapimas	*
--	------------	---------	----------	---

\* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

**Vengrija. Cheminės Saugos Darbo Vietoje Bendras Įsakymas Potvarkis Nr. 25/2000 (2 Priedas): Biologinio poveikio (efekto) indeksų leistinos ribinės vertės**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	0,02 mg/g	nikelio	Kreatinas šlapime	*
	0,038 μmol/mmol	nikelio	Kreatinas šlapime	*

\* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

**Šveicarija . BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	45 μg/L	Nikelis	Šlapimas	*
--	---------	---------	----------	---

\* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

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

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

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

**Ekspozicijos rekomendacijos**

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

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0) Gali įsigerti į odą.

**8.2. Poveikio kontrolė**

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Je taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemonės 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** Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemonės. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

**Akių ir (arba) veido apsauga** Jei galimas sąlytis, rekomenduojami apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis.

**Odos apsauga**

**- Rankų apsauga** Mūvėkite pirštines, kad apdorojimo metu neįsipjautumėte į metalą ir nenusibrodintumėte odos.

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

**Kvėpavimo organų apsauga** Jei nėra tinkamo vėdinimo, naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

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

**Higienos priemonės** Laikykitės visų medicininės priežiūros reikalavimų. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

**Poveikio aplinkai kontrolė** Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Je 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.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

#### Išvaizda

**Agregatinė būseną** Kietos medžiagos.

**Forma** Kieta medžiaga.

**Spalva** Metalo.

**Kvapą** Nėra.

**Kvapo atsiradimo slenkstis** Netaikoma.

**pH** Netaikoma.

**Lydimosi/užšalimo temperatūra** 1455 °C (2651 °F) apskaičiuota / Netaikoma.

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** Netaikoma.

**Pliūpsnio temperatūra** Netaikoma.

**Garavimo greitis** Netaikoma.

**Degumas (kietų medžiagų, dujų)** Nežinomos.

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

**Sprogumo riba – apatinė (%)** Netaikoma.

**Sprogumo riba - apatinė (%) temperatūra** Netaikoma.

**Sprogumo riba – viršutinė (%)** Netaikoma.

**Sprogumo riba - viršutinė (%) temperatūra** Netaikoma.

**Garų slėgis** Netaikoma.

**Garų tankis** Netaikoma.

**Santykinis tankis** Netaikoma.

#### Tirpumas

**Tirpumas (vandenyje)** Netirpus.

**Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)** Netaikoma.

**Savaiminio užsidegimo temperatūra** Netaikoma.

**Skilimo temperatūra** Netaikoma.

**Klampa** Netaikoma.

**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** Nesprogi.

**Oksidacinės savybės** Neoksiduojanti.

### 9.2. Kita informacija

**Tankis** 7,94 g/cm<sup>3</sup> apskaičiuota



## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

<b>10.1. Reakingumas</b>	Šis gaminys 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>	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	Stiprios rūgštys.
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Bendra informacija**                      Vielas vai maisijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi

### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

<b>Īkvēpus</b>	Ilgalaikis įkvēpimas gali būti kenksmingas.
<b>Patekus ant odos</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
<b>Patekus į akis</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.
<b>Prarijus</b>	Prarijus tikėtinas mažas pavojus.

**Simptomai**                                Gali dirginti kvēpavimo takus. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dermatitas. Išbėrimas

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

<b>Ūmus toksiškumas</b>	Nežinomos.
<b>Odos ēsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Gali dirginti odą.
<b>Smarkus akių pažeidimas/dirginimas</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.
<b>Kvēpavimo takų jautrinimas</b>	Nėra kvēpavimo organus jautrinanti medžiaga.
<b>Odos jautrinimas</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Neklasifikuojama.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Įtariama, kad sukelia vėžį.

**Vengrija. 26/2000 EūM potvarkis dėl apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbo metu ir rizikos prevencijos, su pakeitimais.**

Neįtraukta.

### IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]                      2B Galimai kancerogeniškas žmonēms.  
(CAS 7440-02-0)

**Slovēnija. OEL vertēs. Reglamentai dėl darbuotojū apsaugos nuo pavojū, susijusijū su cheminiū medžiagū poveikiu darbe (Oficialus Slovēnijos Respublikos Leidinys)**

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]                      Kancerogeninė , Category 2.  
(CAS 7440-02-0)

<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Neklasifikuojama.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis</b>	Neklasifikuojama.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis</b>	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
<b>Aspiracijos pavojus</b>	Nerada aspirācijas briesmas.
<b>Informacija apie mišinį ir medžiagas</b>	Informacijos neturima.
<b>Kita informacija</b>	Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1. Toksiškumas**                      Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neatitinka pavojingumo vandens aplinkai kriterijų.

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

**Vandens**

Ūmus

Žuvis

LC50

Varavīksnes forele, donaldsona forele  
(Oncorhynchus mykiss)

0,06 mg/l, 4 dienos

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra duomenų.

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

Netaikoma.

**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).

**12.7. Kita informacija**

**Estijos Pavojingų cheminių medžiagų dirvožemyje Duomenys**

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]  
(CAS 7440-02-0)

Nikelis (Ni) 150 mg/kg

Nikelis (Ni) 50 mg/kg

Nikelis (Ni) 500 mg/kg

Vanadis (CAS 7440-62-2)

Vanadis (V) 1000 mg/kg

Vanadis (V) 300 mg/kg

Vanadis (V) 50 mg/kg

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Likutinės atliekos**

Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).

**Užteršta pakuotė**

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.

**ES atkritumu kodas**

Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.

**Išmetimo būdai / informacija**

Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

**Specialūs perspėjimai**

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**

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

**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**

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

**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. Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus.

#### **Nacionaliniai teisės aktai**

Pagal Direktyvą 92/85/EEB su vėlesniais papildymais ir pataisymais nėščios moterys neturėtų dirbti su šiuo produktu, jeigu yra bent mažiausias poveikio pavojus.

Jauniems žmonėms iki 18 metų amžiaus draudžiama dirbti su šiuo gaminiu, remiantis ES Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais papildymais ir pakeitimais. Laikykitės nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisus.

#### **15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

## **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

#### **Santrumpų sąrašas**

Nėra.

#### **Nuorodos**

Nėra.

#### **Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys**

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

#### **Keitimo informacija**

Produkto ir Įmonės Identifikavimas: Būdingi Medžiagos Požymiai  
Sudėtis arba Informacija apie Sudedamąsias Dalis: Sudedamosios dalys  
GHS: Klasifikavimas

#### **Mokymų informacija**

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

## 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.

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).