



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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	Chromium Nickel Aluminum Targets
Registracijos numeris	-
Document number	G19
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	02-Vasario-2021
Versijos numeris	02
Keitimo data	14-Liepos-2021
Pakeitimo data	02-Vasario-2021

#### 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 aizsardzības aprīkojuma
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)

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

##### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials
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

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 – vienkartinis poveikis	3 kategorija	kvėpavimo takų dirginimas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	1 kategorija	H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

##### Pavojaus santrauka

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Įtariama, kad sukelia vėžį. Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

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

Sudėtyje yra: Aliuminis, Chromas, NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]

##### 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/aerolio.
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 + P350	Patekus ant odos: Nuplauti dideliu kiekiu vandens.
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P363	Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos 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
Aliuminis	58 - 90	7429-90-5 231-072-3	01-2119529243-45-0056	013-002-00-1	
<b>Klasifikacija:</b> -					T
Chromas	5 - 30	7440-47-3 231-157-5	-	-	#
<b>Klasifikacija:</b> STOT RE 1;H372					
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]	5 - 12	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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### Bendra informacija

Jei esate susižalojęs, kreipkitės medicininės pagalbos

#### 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. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Išskalauti burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

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

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti lėtinį poveikį.

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

Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

## 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 aerosolis

**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. Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje.

**Pagalbos teikėjams** Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Taikytina asmeninė apsauga rekomenduojama SDL 8 Skyriuje.

**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.

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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. 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
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	20 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	

**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**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Belgija. Poveikio ribinės vertės Komponentai**

Tipas	Vertė	Forma
IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	

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

Tipas	Vertė	Forma
IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	
	10 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	
IPRV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	

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

Tipas	Vertė	Forma
MAC	4 mg/m <sup>3</sup>	įkvėpiamos dulkės
	10 mg/m <sup>3</sup>	Viso dulkių.
MAC	2 mg/m <sup>3</sup>	
MAC	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

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

Tipas	Vertė
IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>

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

Tipas	Vertė	Forma
IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis , inhalable.
	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
Lubos	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis , inhalable.
IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis , inhalable.
Lubos	1 mg/m <sup>3</sup>	Aerolis , inhalable.

**Danija. Poveikio Ribinės Vertės Komponentai**

Tipas	Vertė	Forma
TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės ir dūmai .
	5 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.
	2 mg/m <sup>3</sup>	Įkvėpiamos dulkės ir/arba dūmai .
TLV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
TLV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.

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

Tipas	Vertė	Forma
IPRV	4 mg/m <sup>3</sup>	Smulkios dulkės , respiratory fraction
	10 mg/m <sup>3</sup>	Viso dulkių.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Suvirinimo garai.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
<b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)			
		5 mg/m <sup>3</sup>	Suvirinimo garai.
<b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)			
		10 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)			
Chromas (CAS 7440-47-3)	VME	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Regulatory status:</b> Regulatory indicative (VRI)			
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	VME	1 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)			

**Vokietija. DFG MAK Sąrašas (rekomenduojamos OEL vertės). Cheminių Junginių keliamų Pavojų Sveikatai Darbo Zonoje Tyrimų Komisija (DFG)**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	4 mg/m <sup>3</sup>	įkvėpiamos dulkės
		1,5 mg/m <sup>3</sup>	įkvėpiamos dulkės

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvėpiamoji frakcija.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	AGW	2 mg/m <sup>3</sup>	Įkvėpiamoji frakcija.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	AGW	0,03 mg/m <sup>3</sup>	Įkvėpiamoji frakcija.
		0,006 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvėpiamas
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pyrophoric powder.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Suvirinimo garai.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	
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	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	6 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	
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
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
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	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 ppm	įkvepiamos dulkės
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	
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
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
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
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Liuksemburgas. Privalomos Ribinės vertės darbo aplinkoje (I Priedas), Memorialinis Raštas A**

Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Nyderlandai. OEL vertės (surišimas)**

Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Pyrophoric powder.

**Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Suvirinimo garai.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	TLV	0,5 mg/m <sup>3</sup> 0,05 mg/m <sup>3</sup>	

**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	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
		1,2 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,25 mg/m <sup>3</sup>	

**Portugalija. OEL vertės. Potvarkis-Įstatymas Nr. 290/2001 (Respublikos Žiniaraštis - 1 A Serija, Nr. 266)**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
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	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.
	TPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	
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.

**Slovakija. OEL vertės. Reglamentas Nr. 300/2007 dėl sveikatos apsaugos dirbant su cheminėmis medžiagomis**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	4 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
		1,5 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 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	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Suvirinimo garai. Dulkės.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	
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
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>	Viso dulkių. įkvepiamos dulkės
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Viso dulkių.
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
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
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	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	4 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	įkvepiamos dulkės įkvepiamos dulkės
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**ES. Ribinės Tiesioginio Poveikio Vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES Direktyvose**

Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Biologinės ribinės vertės****Kroatija . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	200 mg/l	Aliuminis	Šlapimas	*

\* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

**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
Chromas (CAS 7440-47-3)	0,065 μmol/mmol	Total chromium	Kreatinas šlapime	*
	0,03 mg/g	Total chromium	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
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	0,077 µmol/mmol	Nikelis	Kreatinas šlapime	*
	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.

**Vokietija. TRGS 903, BAT Sąrašas (Biologinės Ribinės Vertės)**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	50 µg/g	Aliuminis	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
Chromas (CAS 7440-47-3)	0,02 mg/g	chromas	Kreatinas šlapime	*
	0,043 µmol/mmol	chromas	Kreatinas šlapime	*
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.

**Slovakija. BLVs (Biologinė Ribinė Vertė). Reglamentas Nr. 355/2006 dėl cheminėmis medžiagomis paveiktų darbininkų apsaugos, 2 Priedėlis**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Aliuminis	Kreatinas šlapime	*

\* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

**Ispanija . Biologinės ribinės vertės (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Chromas (CAS 7440-47-3)	25 µg/L	Cromo total	Šlapimas	*
	10 µg/L	Cromo total	Šlapimas	*

\* - 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
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Aliuminis	Kreatinas šlapime	*
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	45 µg/L	Nikelis	Šlapimas	*

\* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

**UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Chromas (CAS 7440-47-3)	10 umol/mol	Chromas	Kreatinas šlapime	*

\* - 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 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** Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

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

**Odos apsauga**

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

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

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

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

**Higienos priemonės**

Laikykites 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** Grey metallic.

**Kvapą** Nėra.

**Kvapo atsiradimo slenkstis** Netaikoma.

**pH** Netaikoma.

**Lydimosi/užšalimo temperatūra** 1345 °C (2453 °F) apskaičiuota / Netaikoma.

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

**Pliūpsnio temperatūra** Netaikoma.

<b>Garavimo greitis</b>	Netaikoma.
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Nežinomos.

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

<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. Netaikoma.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Klampa</b>	Netaikoma.
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Nesprogi.
<b>Oksidacinės savybės</b>	Neoksiduojanti.

#### **9.2. Kita informacija**

<b>Tankis</b>	7,30 - 8,50 g/cm <sup>3</sup>
<b>Paviršiaus įtempimas</b>	Netaikoma.

### **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

<b>10.1. Reakingumas</b>	Šis gaminy 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 rūgštys. Stiprūs oksidatoriai.
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

### **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

<b>Bendra informacija</b>	Vielas vai maisijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------

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

<b>Įkvėpus</b>	Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
<b>Patekus ant odos</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
<b>Patekus į akis</b>	Tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną dirginimą.
<b>Prarijus</b>	Prarijus gali sukelti diskomfortą. Nepaisant to, nemanoma, kad įkvėpimas yra pagrindinis poveikio kelias.

<b>Simptomai</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
------------------	--------------------------------------

#### **11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

<b>Ūmus toksiškumas</b>	Nežinomos.
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.

<b>Smarkus akių pažeidimas/dirginimas</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.
<b>Kvėpavimo takų jautrinimas</b>	Nėra kvėpavimo 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 monografinis. Kancerogenitės vispārīgs novērtējums**

Chromas (CAS 7440-47-3)	3 Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	2B Galimai kancerogeniškas žmonėms.

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

Aliuminis (CAS 7429-90-5)	1A kategorijos kancerogenas
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	Kancerogeninė, Category 2.

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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
Chromium Nickel Aluminum Targets		
<b>Vandens</b>		
<i>Ūmus</i>		
Žuvis	LC50	Žuvis 0,3444 mg/l, 96 val. apskaičiuota
<b>Komponentai</b>		
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)		
<b>Vandens</b>		
<i>Ūmus</i>		
Žuvis	LC50	Varavīksnes forele, donaldsona forele (Oncorhynchus mykiss) 0,06 mg/l, 4 dienos
<b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</b>	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.	
<b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nėra duomenų.	
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)</b>	Netaikoma.	
<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).	

## 12.7. Kita informacija

### Estijos Pavojingų cheminių medžiagų dirvožemyje Duomenys

Chromas (CAS 7440-47-3)	Chromas (Cr) 100 mg/kg
	Chromas (Cr) 300 mg/kg
	Chromas (Cr) 800 mg/kg
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	Nikelis (Ni) 150 mg/kg
	Nikelis (Ni) 50 mg/kg
	Nikelis (Ni) 500 mg/kg

## 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>	Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, išpėjimų 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. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
<b>Specialūs perspėjimai</b>	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### ADR

<b>14.1. JT numeris</b>	UN3178
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	DEGI KIETA, NEORGANINĖ MEDŽIAGA, K.S.
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	
<b>Klasė</b>	4.1
<b>Susiję pavojai</b>	-
<b>Label(s)</b>	4.1
<b>Pavojaus Nr. (ADR)</b>	40
<b>Tuneliu ribojimo kodą</b>	E
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>	Ne.
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nėra.

### RID

<b>14.1. JT numeris</b>	UN3178
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	DEGI KIETA, NEORGANINĖ MEDŽIAGA, K.S.
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	
<b>Klasė</b>	4.1
<b>Susiję pavojai</b>	-
<b>Label(s)</b>	4.1
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>	Ne.
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

### ADN

<b>14.1. JT numeris</b>	UN3178
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	DEGI KIETA, NEORGANINĖ MEDŽIAGA, K.S.
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	
<b>Klasė</b>	4.1
<b>Susiję pavojai</b>	-
<b>Label(s)</b>	4.1
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>	Ne.
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

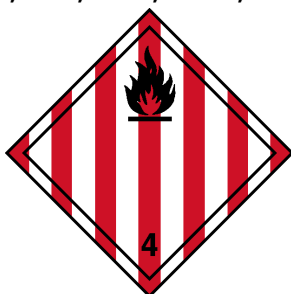
## IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN3178
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Flammable solid, inorganic, n.o.s.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	3L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

## IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN3178
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-G
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## 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 ardantių 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**

Aliuminis (CAS 7429-90-5)

Chromas (CAS 7440-47-3)

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**

Aliuminis (CAS 7429-90-5)

### **Kiti teisės aktai**

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

### **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 pataisas.

### **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.

### **Mokymų informacija**

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

### **Tolesnė informacija**

Transportation Emergency

Call Chemtrec at:

International: 703.741.5970

Spain: 900.868.538

Switzerland: 0800.564.402

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

### **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. KOMSIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 (REACH/SDS).