



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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	Zirconium Dioxide Targets
Identifikacinis numeris	215-227-2 (EC numeris)
Registracijos numeris	-
Document number	G64
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	22-Spalio-2019
Versijos numeris	03
Keitimo data	23-Rugsėjo-2021

#### 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.

Pakeitimo data 25-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 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 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

Medžiaga įvertinta ir (arba) išbandyta fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

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

Ši medžiaga 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. Ženklavimo elementai

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

<b>Sudėtyje yra:</b>	Zirconium Dioxide Targets
<b>Pavojaus piktogramos</b>	Nėra.
<b>Signalinis žodis</b>	Nėra.
<b>Teiginius apie pavojų</b>	Ši medžiaga neatitinka klasifikacijos kriterijaus.

### 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.

**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
Zirconium Dioxide Targets	100	1314-23-4 215-227-2	-	-	

**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>	Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
<b>Patekus į akis</b>	Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
<b>Prarijus</b>	Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną dirginimą.

**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>	Vandens rūkas. Putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dvideginis (CO2).
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Nežinomos.

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

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

<b>Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams</b>	Dėvėti tinkamas apsaugos priemones.
<b>Specialios ugnies gesinimo procedūros</b>	Neatidarytomis pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrus.

**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>	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau.
---	--

- Pagalbos teikėjams** Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau.
- 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės** Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.
- 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu.
- 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius** Nėra.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Vengti ilgalaikio poveikio.
- 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** Laikyti gamyklinėje sandariai uždarytoje talpykloje.
- 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje

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

##### Medžiaga Tipas Vertė

Medžiaga	Tipas	Vertė
Zirconium Dioxide Targets (CAS 1314-23-4)	IPRV	6 mg/m <sup>3</sup>

**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** Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.
- Akių ir (arba) veido apsauga** Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinus).
- Odos apsauga**
- **Rankų apsauga** Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines. Tinkamas pirštines gali rekomenduoti pirštinių tiekėjas.
  - **Kita apsauga** Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.
- 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

<b>Išvaizda</b>	
<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>	2700 °C (4892 °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>	Netaikoma.
<b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>	
<b>Viršutinė degumo riba (%)</b>	Netaikoma.
<b>Apatinė degumo riba (%)</b>	Netaikoma.
<b>Sprogumo riba – apatinė (%)</b>	Netaikoma.
<b>Sprogumo riba – viršutinė (%)</b>	Netaikoma.
<b>Garų slėgis</b>	Netaikoma.
<b>Garų tankis</b>	Netaikoma.
<b>Santykinis tankis</b>	5,89 g/mL esant 25 °C
<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>	Nesprogi.
<b>Oksidacinės savybės</b>	Neoksiduojanti.
<b>9.2. Kita informacija</b>	
<b>Degumas</b>	Netaikoma.
<b>Cheminė formulė</b>	O2Zr
<b>Molekulinė masė</b>	123,22 g/mol
<b>Atskyrimo Koeficientas (alyva/vanduo)</b>	Netaikoma.
<b>10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas</b>	
<b>10.1. Reakingumas</b>	Nėra.
<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>	Nežinomos.
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

**Įkvėpus** Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.  
**Patekus ant odos** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.  
**Patekus į akis** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.  
**Prarijus** Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.

**Simptomai** Nežinomos.

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

**Ūmus toksiškumas** Nėra duomenų.  
**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.  
**Smarkus akių pažeidimas/dirginimas** Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.  
**Kvėpavimo takų jautrinimas** Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.  
**Odos jautrinimas** Nėra odos sensibilizatorius.  
**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Neklasifikuojama.  
**Kancerogeniškumas** Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.  
**Toksiškumas reprodukcijai** Neklasifikuojama.  
**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis** Neklasifikuojama.  
**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis** Neklasifikuojama.  
**Aspiracijos pavojus** Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.  
**Informacija apie mišinį ir medžiagas** Informacijos neturima.  
**Kita informacija** Šis produktas nepasižymi nepalankiu poveikiu sveikatai.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1. Toksiškumas** Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Tačiau tai nepašalina galimybės, kad dideli ar dažni išsipylimai gali sukelti žalingą arba kenksmingą poveikį aplinkai.  
**12.2. Patvarumas ir skaidomumas** Nėra duomenų apie šio gaminio degraduojamumą.  
**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** 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.

**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**

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

Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus. Šis Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus.

#### 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

**Santrumpų sąrašas** Nėra.

**Nuorodos** Nėra.

**Informacija apie įvertinimo  
metodą, kurio pagrindu  
klasifikuojamas mišinys** Nėra.

**Mokymų informacija** Nėra.

**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** 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).