



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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

<b>Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui</b>	Metallized Alumina Ceramic
<b>Registracijos numeris</b>	-
<b>Document number</b>	C22
<b>Sinonimai</b>	Aliuminis oksidas , Alumina, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Durox AL, Durox UHP
<b>Išleidimo data</b>	22-Rugpjūčio-2018
<b>Versijos numeris</b>	03
<b>Keitimo data</b>	28-Balandžio-2021

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

##### Tiekėjas

<b>Įmonės pavadinimas</b>	Materion Brush Inc.
<b>Adresas</b>	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 JAV

##### Sektorius

<b>Telefono numeris</b>	1.216.383.4019
<b>elektroninio pašto adresas</b>	ehs@materion.com
<b>Kontaktinis asmuo</b>	Theodore Knudson

<b>1.4. Pagalbos telefono numeris</b>	1.216.383.4019
---	----------------

<b>Pakeitimo data</b>	13-Sausio-2021
-----------------------	----------------

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

<b>Nustatyti naudojimo būdai</b>	Nėra.
--------------------------------------	-------

<b>Nerekomenduojami naudojimo būdai</b>	Nežinoma.
---	-----------

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

##### Tiekėjas

<b>Įmonės pavadinimas</b>	Materion Brush Inc.
<b>Adresas</b>	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 JAV

##### Sektorius

<b>Telefono numeris</b>	1.216.383.4019
<b>elektroninio pašto adresas</b>	ehs@materion.com
<b>Kontaktinis asmuo</b>	Theodore Knudson

<b>1.4. Pagalbos telefono numeris</b>	1.216.383.4019
---	----------------

### 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

Smalkus akių pažeidimas/dirginimas	2 kategorija	H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų jautrinimas	1 kategorija	H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Odos jautrinimas	1 kategorija	H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kancerogeniškumas	1A kategorija	H350 - Gali sukelti vėžį.
Toksiškumas reprodukcijai	2 kategorija	H361 - Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija kvėpavimo takų dirginimas	H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	2 kategorija (Kvėpavimo sistema)	H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

## Pavojaus santrauka

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Gali sukelti vėžį. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali pakenkti reprodukcijai. Ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti lėtinį poveikį. Medžiagos ar mišinio poveikis darbo aplinkoje gali pakenkti sveikatai.

## 2.2. Ženklinimo elementai

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

#### Sudėtyje yra:

Aliuminis oksidas, Aukso, Molibdenas, NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM], Silicio dioksidas, Titano, Tungsten

#### Pavojaus piktogramos



#### Signalinis žodis

Pavojinga

#### Teiginius apie pavojų

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H350	Gali sukelti vėžį.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H373	Gali pakenkti 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.
P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P284	Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

### Reakcijos

P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
P304 + P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P342 + P311	Jei patiriate respiracinius simptomus: Skambinkite į apsinuodijimų centrą/gydytojui.
P362 + P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivilkant.

### 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 oksidas	80 - 95	1344-28-1 215-691-6	-	-	
<b>Klasifikacija:</b> -					
Molibdenas	0 - 10	7439-98-7 231-107-2	-	-	
<b>Klasifikacija:</b> -					
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]	0 - 10	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					
Silicio dioksidas	0 - 4	14808-60-7 238-878-4	-	-	#
<b>Klasifikacija:</b> Carc. 1A;H350					
Manganas	0 - 2	7439-96-5 231-105-1	-	-	#
<b>Klasifikacija:</b> -					
Titano	0 - 2	7440-32-6 231-142-3	-	-	
<b>Klasifikacija:</b> -					
Tungsten	0 - 2	7440-33-7 231-143-9	-	-	
<b>Klasifikacija:</b> -					
Aukso	0 - 1	7440-57-5 231-165-9	-	-	
<b>Klasifikacija:</b> -					

## Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### Bendra informacija

Jei esate susižalojęs, kreipkitės medicininės pagalbos esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite etiketę). Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Įkvėpus

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

#### Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus rūbus ir plauti odą muilu ir vandeniu. Egzemos arba kitų odos sutrikimų atveju: kreipkitės medicininės pagalbos ir kartu paaimkite šias instrukcijas.

#### 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. Dermatitas. Išbėrimas. 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

Vandens rūkas. Putos. Sausi cheminiai milteliai. Sausas smėlis. Anglies dvideginis (CO<sub>2</sub>).

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą. Anglies dvideginis (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

#### Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams

Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

#### 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. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

#### Pagalbos teikėjams

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Medžiagas laikykite tinkamoje, uždengtoje ir pažymėtoje talpoje.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra.

## 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. Kiek įmanoma sumažinkite ore pakibusių dulkių susidarymą. Neįkvėpti dulkių. Venkite sąlyčio akimis, oda ir drabužiais. Vengti ilgalaikio poveikio. Su šiuo gaminiu negali dirbti nėščios arba krūtimi maitinančios moterys. Jei įmanoma, reikia naudoti uždaroje sistemoje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą. 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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Manganas (CAS 7439-96-5)	IPRV	0,2 mg/m <sup>3</sup> 0,05 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija. Alveolinė frakcija.
Molibdenas (CAS 7439-98-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija. Įkvepiamoji frakcija.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Silicio dioksidas (CAS 14808-60-7)	IPRV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Tungsten (CAS 7440-33-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	

#### ES. 2004 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų ir mutagenų poveikiu darbe III priedo A dalis Profesinio poveikio ribinės vertės

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Silicio dioksidas (CAS 14808-60-7)	IPRV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija ir dulkės

#### 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	Forma
Manganas (CAS 7439-96-5)	IPRV	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
<b>Biologinės ribinės vertės</b>	Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.		
<b>Rekomenduojamos stebėsenos procedūros</b>	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. Kai įmanoma, naudokite vietinę išleidimo ventiliaciją ar kitas inžinerines priemones, kad kontroliuotumėte oru pernešamų dalelių poveikį. Kai taikote šias priemones, išleidžiamoji ventiliacijos sistema turi būti kuo arčiau tokių dalelių susidarymo šaltinio. Venkite sutrikdyti oro srautą vietinės ventiliacijos sistemos vietoje, naudodami tokią įrangą kaip aušinimo ventiliatoriai. Nuolat tikrinkite ventiliacijos įrangą, kad ji tinkamai veiktų. Būtina apmokyti visus darbuotojus, kaip naudotis ir eksploatuoti ventiliacijos sistemą. Ventiliacijos sistemų projektavimui ir montavimui samdykite profesionalius projektuotojus ir montuotojus. Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.		
<b>Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės</b>	Nėra.		
<b>Prognozuojamas poveikio nesukeliančias koncentracijas (PNEC)</b>	Nėra.		
<b>Ekspozicijos rekomendacijos</b>	Poveikis darbo aplinkoje smulkiais dulkėmis (bendra ir kvėpuojamosios frakcijos koncentracija) bei kvėpuojamąja kristalinio silicio frakcija turi būti stebimas ir kontroliuojamas.		
<b>8.2. Poveikio kontrolė</b>			
<b>Atitinkamos techninio valdymo priemonės</b>	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.		
<b>Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga</b>			
<b>Bendra informacija</b>	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.		
<b>Akių ir (arba) veido apsauga</b>	Jei galimas sąlytis, rekomenduojami apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis. Užsidėkite atestuotus apsauginius akinius, veido apsaugas ir (arba) suvirintųjų šalmus, jei kyla rizika, kad gali būti pažeistos akys, ypač atlikdami tokias operacijas: lydymas, liejimas, tekinimas, šlifavimas, suvirinimas ir medžiagos apdorojimas, kai susidaro žalingosios medžiagos.		
<b>Odos apsauga</b>			
<b>- Rankų apsauga</b>	Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines. Mūvėkite pirštines, kad nesusiliestumėte su sveikatai žalingomis dalelėmis ar tirpalais. Mūvėkite pirštines, kad apdorojimo metu neįsijautumėte į metalą ir nenusibrozdiintumėte odos.		
<b>- Kita apsauga</b>	Vilkėti tinkamus cheminėms medžiagoms atsparius drabužius. Naudoti nelaidžia priejuostę rekomenduojama. Asmenys, kurie gali susiteršti žalingomis dalelėmis tekindami, pertvarkydami krosnis, keisdami valymo įrangos filtrus, atlikdami krosnies techninės priežiūros darbus ir t. t., privalo vilkėti apsauginiais darbo rūbais.		
<b>Kvėpavimo organų apsauga</b>	Kai dalelių koncentracijos viršija ribines poveikio vertes, naudokite respiratorių su dalelių filtru. Kai oru pernešamos dalelės viršija ar potencialiai gali viršyti nustatytas darbo saugos poveikio normas, būtina naudoti atestuotus respiratorius, kuriuos parenka gydytojas ar kitas kvalifikuotas specialistas. Respiratorių vartotojus privalo apžiūrėti gydytojas, kad jis įvertintų, ar šie darbuotojai gali naudoti respiratorių. Prieš naudojant respiratorių, visi darbuotojai privalo atlikti kiekybinį ir (arba) kokybinį respiratoriaus patikrą ir jie turi būti išklause mokymo kursą apie jų naudojimą. Naudojant taip pat apgaubiančius respiratorius, jų vartotojai turi būti nusiskutę tas veido vietas, kuriose respiratorius priglunda prie veido. Naudokite slėginius oro tiekimo respiratorius, kai atliekate darbus, kurie susiję su dideliu dalelių poveikiu: keičiate oro valymo įrangos filtrus.		
<b>Apsauga nuo terminių pavojų</b>	Netaikoma.		
<b>Higienos priemonės</b>	Laikytis visų medicininės priežiūros reikalavimų. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.		
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Visos nozimių noplūžu gadijumos į informaciją vides institucijas vaditąjs.		

## 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. Įvairios formos
<b>Spalva</b>	Balta. Labai šviesi (beveik balta). Pilka. Aukso.
<b>Kvapą</b>	Nėra.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Netaikoma.
<b>pH</b>	Netaikoma.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	2050 °C (3722 °F) apskaičiuota / 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.

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

<b>Viršutinė degumo riba (%)</b>	Netaikoma.
<b>Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%) temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Apatinė degumo riba (%)</b>	Netaikoma.
<b>Užsiliepsnojimo riba - viršutinė (%) temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>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>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Nesprogi.
<b>Oksidacinės savybės</b>	Neoksiduojanti.

### 9.2. Kita informacija

<b>Tankis</b>	3,95 g/cm <sup>3</sup> apskaičiuota
<b>Degumas</b>	Netaikoma.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

<b>10.1. Reakingumas</b>	Šis gaminys yra stabilus ir nereakingas normalioje naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
<b>10.4. Vengtinios sąlygos</b>	Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	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 izraisit nelabvēligu ietekmi
---------------------------	---

Medžiagos pavadinimas: Metallized Alumina Ceramic

2421 Versijos Nr.: 03

Redagavimo data: 14-Rugsėjo-2021

Spausdinimo data: 14-Rugsėjo-2021

PIS LITHUANIA

6 / 9

## 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. Dermatitas. Išbėrimas.

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

<b>Ūmus toksiškumas</b>	Nežinoma.
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
<b>Smarkus akių pažeidimas/dirginimas</b>	Tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną dirginimą.
<b>Kvėpavimo takų jautrinimas</b>	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
<b>Odos jautrinimas</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
<b>Kancerogeniškumas</b>	1997 m. IARC (Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra) padarė išvadą, kad darbo vietoje įkvėptas kristalinis silicis žmonėms gali sukelti plaučių vėžį. Tačiau darydama bendrą įvertinimą IARC pažymėjo, kad "kancerogeniškumas nebuvo aptiktas visose tirtose pramoninėse sąlygose. Kancerogeniškumas gali priklausyti nuo būdingų kristalinio silicio savybių arba išorinių faktorių, įtakančių jo biologinį aktyvumą, arba jo polimorfinių struktūrų pasiskirstymo." (IARC Monografija apie cheminių medžiagų keliamų pavojų žmonėms įvertinimą, Silicis, silikatų dulkės ir organiniai pluoštai, 1997 m., Tom. 68, IARC, Lionas, Prancūzija.) 2003 m. birželio mėn. SCOEL (ES poveikio ribų darbo aplinkoje mokslinis komitetas) padarė išvadą, kad pagrindinis pakenkimas žmonėms, įkvėpusiems kvėpuojamosios kristalinio silicio dulkių frakcijos, yra silikozė. "Yra pakankamai informacijos išvadai padaryti, kad santykinė plaučių vėžio rizika padidėja silikozė sergantiems žmonėms (ir, aišku, ne darbuotojams, kurie neserga silikozė, veikiamiems silicio dulkių karjeruose ir keramikos pramonėje). Todėl apsauga nuo silikozės taip pat sumažina vėžio riziką..." (SCOEL SUM Dok 94-galutinis, 2003 m. birželio mėn.) Pagal naujausią informaciją, darbuotojų apsaugą nuo silikozės galima užtikrinti laikantis galiojančių teisės aktuose numatytų poveikio ribinių verčių darbo aplinkoje. Gali sukelti vėžį. Poveikis darbo aplinkoje kvėpuojamąja dulkių frakcija bei kvėpuojamąja kristalinio silicio frakcija turi būti stebimas ir kontroliuojamas.

### IARC monografijos. Kancerogenitės vispārīgs novērtējums

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	2B Galimai kancerogeniškas žmonėms.
Silicio dioksidas (CAS 14808-60-7)	1 Kancerogeniškas žmonėms.

<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
<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 kartotina.
<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

<b>12.1. Toksiškumas</b>	Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neatitinka pavojingumo vandens aplinkai kriterijų.
--------------------------	---

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai	
Metallized Alumina Ceramic			
<b>Vandens</b>			
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	2000 mg/l, 48 val. apskaičiuota
Žuvis	LC50	Žuvis	897,9192 mg/l, 96 val. apskaičiuota

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)		
<b>Vandens</b>		
Ūmus		
Žuvis	LC50	Varavėskės forelė, donaldsona forelė (Oncorhynchus mykiss) 0,06 mg/l, 4 dienos

\* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

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

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**

Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)

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**

Silicio dioksidas (CAS 14808-60-7)

#### **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**

Nėščios moterys neturėtų dirbti su medžiaga, jei yra mažiausia poveikio rizika. Šis gaminytis klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su vėlesniais pakeitimais ir papildymais.

#### **Nacionaliniai teisės aktai**

Laikytis šalyje galiojančių teisės aktų dėl darbo su cheminiais agentais. 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.

#### **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).