



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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	Tantalum Aluminum Targets
Registracijos numeris	-
Document number	G50
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	19-Vasario-2021
Versijos numeris	02
Keitimo data	20-Rugsėjo-2021
Pakeitimo data	19-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 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

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. Ženklinimo elementai

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

Sudėtyje yra:	Aliuminis, Tantalum
Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Teiginius apie pavojų	Paprastai parduodama medžiaga paprastai nėra laikoma pavojinga. Tačiau jei procesas susijęs su šlifavimu, lydymu, pjovimu ar bet koku kitu procesu, kuris sukelia dulkių ar dūmų išsiskyrimą, gali susidaryti pavojingas ore esančių kietųjų dalelių kiekis.

##### Atsargumo teiginiai

Prevencijos	Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.
Reakcijos	
P314	Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
Sandėliavimas	Laikykite atskirai nuo nesuderinamų medžiagų.
Pašalinimo	

**Papildoma informacija etiketėje**

For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

**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
Tantalum	86 - 88	7440-25-7 231-135-5	-	-	
<b>Klasifikacija: -</b>					
Aliuminis	14 - 16	7429-90-5 231-072-3	01-2119529243-45-0056	013-002-00-1	
<b>Klasifikacija: -</b>					
					T

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****Bendra informacija**

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.

**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)**

Normaliose naudojimo pagal paskirtį sąlygose ši medžiaga nekelia rizikos sveikatai.

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

Nėra.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****Bendri gaisro pavojai**

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Milteliai. Sausas smėlis. Anglies dvideginis (CO2).

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Vanduo.

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

Savaime neužsidega, nėra savaiminio užsidegimo

**5.3. Patarimai gaisrininkams****Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams**

Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.

**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. 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**

Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

**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**

Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

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

Saugokite nuo nesuderinamų medžiagų (žr. PIS 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
MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
	10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
	20 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
	10 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
	5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

**Belgija. Poveikio ribinės vertės Komponentai**

Tipas	Vertė	Forma
IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	

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

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	5 mg/m <sup>3</sup>	

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

Tipas	Vertė	Forma
MAC	4 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamos dulkės
	10 mg/m <sup>3</sup>	Viso dulkių.
MAC	5 mg/m <sup>3</sup>	
	10 mg/m <sup>3</sup>	

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

Tipas	Vertė	Forma
IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.

**Danija. Poveikio Ribinės Vertės Komponentai**

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

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	4 mg/m <sup>3</sup>	Smulkios dulkės , respiratory fraction
		10 mg/m <sup>3</sup>	Viso dulkių.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Smulkios dulkės , respiratory fraction
		1 mg/m <sup>3</sup>	Viso dulkių.

**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.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	

**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>	Suvirinimo garai.
<b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)		5 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
<b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)		10 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Regulatory status:</b> Indicative limit (VL)		5 mg/m <sup>3</sup>	
Tantalum (CAS 7440-25-7)	VME	5 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>	Įkvepiamos dulkės
		1,5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamos dulkės
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	4 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
		0,3 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.

**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>	Įkvepiamoji frakcija.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
		1,25 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>	Respirable.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Suvirinimo garai.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	
	TPRV	10 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.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	6 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamos dulkės
		10 mg/m <sup>3</sup>	Viso įkvėpiamų dulkių .

**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.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Tantalum (CAS 7440-25-7)	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.

**Airija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje Komponentai**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 ppm	įkvepiamos dulkės
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	

**Italija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje Komponentai**

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

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
		2 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.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	

**Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos Komponentai**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Suvirinimo garai.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Pyrophoric powder.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	įkvepiamos dulkės
		10 mg/m <sup>3</sup>	Viso dulkių.

**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.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	

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

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

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

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.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	

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

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.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Tantalum (CAS 7440-25-7)	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.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
		1,25 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>	Suvirinimo garai.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

**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>	Viso dulkių.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamos dulkės
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamos dulkės
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamos dulkės

**Šveicarija . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	3 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	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>	Įkvepiamos dulkės
		10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamos dulkės
Tantalum (CAS 7440-25-7)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	
		TPRV	10 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.

**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.

**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.

**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	*
---------------------------	---------	-----------	-------------------	---

\* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

**Rekomenduojamas 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. 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** Nėra.

**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 nenusibrozdytumėte odos.

- **Kita apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

**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 darbinius drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

**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** Pilka.

**Kvapų** Nėra.

**Kvapo atsiradimo slenkstis** Netaikoma.

**pH** Netaikoma.

**Lydymosi/užšalimo temperatūra** 660 °C (1220 °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 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.
<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>Tankis</b>	13,57 g/cm <sup>3</sup> apskaičiuota

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

<b>10.1. Reaktingumas</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>	Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	Rūgštys. Stiprūs oksidatoriai.
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

<b>Bendra informacija</b>	Produktai klasifikuojami kaip gaminiai ir kaip tokie dabartine forma nekelia fizinio pavojaus ar žalos sveikatai. Jei gaminiai apdorojami ar perdirbami tokiu būdu, kurio metu išsiskiria dalelės (dulkės, garai, dalelės ir (ar) milteliai), gali kilti potencialus pavojus sveikatai, todėl būtina imtis rizikos valdymo priemonių, kad būtų sumažinta tokia rizika.
---------------------------	--

### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

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

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

<b>Ūmus toksiškumas</b>	Nežinomos.
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.
<b>Smarkus akių pažeidimas/dirginimas</b>	Nežinomos.
<b>Kvėpavimo takų jautrinimas</b>	Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.



<b>Odos jautrinimas</b>	Nėra odos sensibilizatorius.
<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Neklasifikuojama.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.

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

Neįtraukta.

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

Aluminis (CAS 7429-90-5)

1A kategorijos kancerogenas

Tantalum (CAS 7440-25-7)

1A kategorijos kancerogenas

<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Neklasifikuojama.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis</b>	Neklasifikuojama.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis</b>	Neklasifikuojama.
<b>Aspiracijos pavojus</b>	Nerada aspiracijos briesmas.
<b>Informacija apie mišinį ir medžiagas</b>	Informacijos neturima.
<b>Kita informacija</b>	Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

<b>12.1. Toksiškumas</b>	Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neatitinka pavojingumo vandens aplinkai kriterijų.
<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>	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 kods</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 (CAS 7429-90-5)

Tantalum (CAS 7440-25-7)

**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**

Aliuminis (CAS 7429-90-5)

#### Kiti teisės aktai

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

#### Nacionaliniai teisės aktai

Laikykites 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****Tolesnė informacija**

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

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. KOMSIIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 (REACH/SDS).