



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

<b>Blandningens handelsnamn eller beteckning</b>	Tantalum Chromium Alloy Bar
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Dokumentnummer</b>	H01
<b>Synonymer</b>	Inga.
<b>Utgivningsdatum</b>	28-April-2022
<b>Versionnummer</b>	02
<b>Revisionsdatum</b>	28-April-2022

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som utarbetat produktinformationsbladet

##### Leverantör

<b>Företagsnamn</b>	Materion Newton Inc.
<b>Adress</b>	6070 Parkland Boulevard Mayfield, Heights, OH 44124 US
<b>Division</b>	
<b>Telefonnummer</b>	1+216.383.4019
<b>e-postadress</b>	ehs@materion.com
<b>Kontaktperson</b>	Theodore Knudson

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** Se avsnitt 16.

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

<b>Identifierade användningar</b>	Tillverkning av datorer, elektronikvaror och optik, elapparatur Vetenskaplig forskning och utveckling Övrigt: Tillverkning av medicinsk och försvarsutrustning
<b>Användningar som det avråds från</b>	Yrkesmässig användning: allmän egendom (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) Konsument använder: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

<b>Företagsnamn</b>	Materion Newton Inc.
<b>Adress</b>	6070 Parkland Boulevard Mayfield, Heights, OH 44124 US
<b>Division</b>	
<b>Telefonnummer</b>	1+216.383.4019
<b>e-postadress</b>	ehs@materion.com
<b>Kontaktperson</b>	Theodore Knudson

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** Se avsnitt 16.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller ämnet har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Detta ämne uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

**Sammanfattning av faror** Exponering för pulver eller damm kan vara irriterande för ögon, näsa och hals. Inte klassificerad för hälsofaror. Exponering för blandningen eller ämnet (ämnen) i arbetet kan ändå orsaka skadliga hälsoeffekter.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

## Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

<b>Innehåller:</b>	Krom, Tantalum
<b>Faropiktogram</b>	Inga.
<b>Signalord</b>	Inga.
<b>Faroangivelser</b>	Produkterna klassificeras som varor och utgör därför inte någon fysisk eller hälsorisk i nuvarande form. Om produkterna behandlas eller hanteras på sätt som genererar partiklar (damm, rök, partiklar och / eller pulver) kan det finnas en potentiell hälsorisk och riskhanteringsåtgärder måste vidtas för att minimera risken.

### Skyddsangivelser

<b>Förebyggande</b>	Följ god kemikaliehygien.
<b>Åtgärder</b>	Tvätta händerna efter användning.
<b>Lagring</b>	Förvaras åtskilt från oförenliga material.
<b>Avfall</b>	Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
<b>Kompletterande märkningsinformation</b>	For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

### 2.3. Andra faror

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Tantalum	97 - 99	7440-25-7 231-135-5	-	-	
<b>Klassificering:</b> -					
Krom	1 - 3	7440-47-3 231-157-5	-	-	#
<b>Klassificering:</b> STOT RE 1;H372					

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Ögonkontakt</b>	Gnugga inte i ögonen. Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inte kända.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### Allmänna brandfaror

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

#### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Torrt pulver. Torr sand.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Koldioxid (CO2).

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Denna produkt är inte lättantändlig.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Tag hänsyn till omgivande material vid val av skyddsutrustning.
<b>Brandbekämpning</b>	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Håll obehörig personal på avstånd Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. För personligt skydd, se avsnitt 8 i PIS.

**För räddningspersonal**

Håll obehörig personal på avstånd Använd personligt skydd som rekommenderas i avsnitt 8 i PIS.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Undvik dammbildning under rengöringsprocessen. Samla upp dammet med hjälp av en dammsugare som utrustats med ett HEPA-filter. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk

Stora spill: Fukta materialet med vatten och valla in, så att det kan samlas upp senare. Skyffla in materialet i en avfallscontainer. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.

Små spill: Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

För personligt skydd, se avsnitt 8 i PIS. För disponering av avfall, se avsnitt 13 i PIS.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Följ god kemikaliehygien.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

**7.3. Specifik slutanvändning**

Inte tillgänglig.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen****Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverket (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Material	Typ	Värde	Form
Tantalum Chromium Alloy Bar	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Krom (CAS 7440-47-3)	NGV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
Tantalum (CAS 7440-25-7)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

**EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Komponenter	Typ	Värde
Krom (CAS 7440-47-3)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiska gränsvärden**

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade**

Följ normala uppföljningsprocedurer.

**övervakningsförfaranden****Härledda nolleffektnivåer (DNEL)**

Inte tillgänglig.

**Uppskattade****nolleffekt-koncentrationer (PNEC-värden)**

Inte tillgänglig.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Om tekniska åtgärder inte är tillräckliga för att bibehålla koncentrationer av dammpartiklar under OEL (gränsvärden för exponering) så måste avpassade andningsskydd användas. Om materialet skall slipas, skäras eller användas i någon bearbetning som kan utveckla damm. Använd lämpligt punktutsug för att hålla exponeringarna under rekommenderade gränsvärden.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

### Allmän Information

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon, ansiktsskydd och/eller cara-svetshjälm när det föreligger risk för ögonskada, särskilt under bruk som genererar partiklar såsom vid smältning, fongjutning, maskineri, malning, svetsning och pulverhantering.

### Hudskydd

#### - Handskydd

Använd skyddshandskar för att förhindra skärsår på metall och skrubbsår under hanteringen.

#### - Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

### Andningsskydd

Använd andningsskydd med filter.

### Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

## Hygieniska åtgärder

Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

## Begränsning av miljöexponeringen

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

##### Aggregationstillstånd

Fast.

##### Form

Fast.

##### Färg

Mörkgrå.

#### Lukt

Inga.

#### Lukttröskel

Inte tillämplig.

#### pH-värde

Inte tillämplig.

#### Smältpunkt/fryspunkt

1900 °C (3452 °F) uppskattad / Inte tillämplig.

#### Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Inte tillämplig.

#### Flampunkt

Inte tillämplig.

#### Avdunstningshastighet

Inte tillämplig.

#### Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

##### Brännbarhetsgräns - undre (%)

Inte tillämplig.

##### Brännbarhetsgräns - övre (%)

Inte tillämplig.

##### Explosionsgräns – undre (%)

Inte tillämplig.

##### Explosionsgräns – högre (%)

Inte tillämplig.

#### Ångtryck

Inte tillämplig.

#### Ångdensitet

Inte tillämplig.

#### Relativ densitet

Inte tillämplig.

## Löslighet

<b>Löslighet (vatten)</b>	Olöslig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inte tillämplig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillämplig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillämplig.
<b>Viskositet</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.

## 9.2. Annan information

<b>Densitet</b>	15,30 g/cm <sup>3</sup> uppskattad
<b>Brandfarlighet</b>	Inte tillämplig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Kontakt med oförenliga material.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Starka oxidationsmedel. Fluor.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter
---------------------------	---

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Inga negativa effekter förväntas vid inandning.
<b>Hudkontakt</b>	Damm eller pulver kan reta huden.
<b>Ögonkontakt</b>	Inte relevant på grund av produktens form.
<b>Förtäring</b>	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

<b>Symptom</b>	Inte kända.
----------------	-------------

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Inte kända.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Mindre sannolik pga. produktens form.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Inte kända.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.
<b>Hudsensibilisering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inte klassificerad.
<b>Cancerogenitet</b>	Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.

### IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

Krom (CAS 7440-47-3)	3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.
----------------------	--

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen kvävningrisk.
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan information</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>12.1. Toxicitet</b>	På grund av att data delvis eller helt saknas är klassificering för farlighet för vattenmiljön inte möjlig.
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen information finns tillgänglig om detta ämnes nedbrytbarhet.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K<sub>ow</sub>)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.
<b>12.6. Andra skadliga effekter</b>	Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
<b>Förorenade förpackningar</b>	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Krom (CAS 7440-47-3)

Tantalum (CAS 7440-25-7)

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

**Godkännanden****Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

**Begränsningar av användning****Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Ej listad.

**Andra EU-förordningar****Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar**

Ej listad.

**Övriga bestämmelser**

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

**Nationella föreskrifter**

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

**15.2.**

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning****AVSNITT 16: Annan information****Lista över förkortningar**

Inte tillgänglig.

**Hänvisningar**

Inte tillgänglig.

**Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**

Ej tillämpligt.

**Utbildningsinformation**

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

**Ytterligare information**

Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
US: 800.424.9300  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059  
South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

**Friskrivningsklausul**

Detta dokument har förberetts med data från källor som anses vara tekniskt pålitliga och från information som anses vara korrekt. Materion utgör inga garantier, vare sig uttryckta eller underförstådda, ifall informationen som härmed tillhandahålls är korrekt eller inte. Materion kan inte förutse alla förhållanden hur denna information och dess produkter kommer att användas och användarförhållandena är utom dess kontroll. Användaren är ansvarig för att utvärdera all tillgänglig information när denne använder denna produkt för ett särskilt ändamål och att efterleva alla federala, statliga, regionala och lokala lagar, författningar och bestämmelser.