



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

#### 1.1. Produktbeteckning

<b>Namnet på ämnet</b>	Zirconium Dioxide Targets
<b>Identifieringsnummer</b>	215-227-2 (EG-nummer)
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Dokumentnummer</b>	G64
<b>Synonymer</b>	Inga.
<b>Utgivningsdatum</b>	22-Oktober-2019
<b>Versionnummer</b>	03
<b>Revisionsdatum</b>	23-September-2021
<b>Datum för när den nya versionen ersätter den gamla</b>	25-Februari-2021

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

##### Leverantör

<b>Företagsnamn</b>	Materion Advanced Materials
<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 Advanced Materials
<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.

<b>Sammanfattning av faror</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 eller pulver) och / eller kemiska föreningar kan det finnas en potentiell hälsorisk och riskhanteringsåtgärder måste vidtas för att minimera risken.
--------------------------------	---

## 2.2. Märkningsuppgifter

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

<b>Innehåller:</b>	Zirconium Dioxide Targets
<b>Faropiktogram</b>	Inga.
<b>Signalord</b>	Inga.
<b>Faroangivelser</b>	Detta ämne uppfyller inte klassificeringskriterierna.

### 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.

**Kompletterande märkningsinformation** För ytterligare information, vänligen kontakta Product Stewardship Department på +1.216.383.4019.

**2.3. Andra faror** Inte kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
Zirconium Dioxide Targets	100	1314-23-4 215-227-2	-	-	

**Klassificering:** -

## 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>	Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Förtäring</b>	Sök läkarhjälp vid obehag.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

**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>	Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Inte kända.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd lämplig skyddsutrustning.
---	----------------------------------

**Brandbekämpning** Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.

**Särskilda åtgärder** Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material

## 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

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd

**6.2. Miljöskyddsåtgärder** Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. När materialet samlats upp skall området spolras med vatten.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Undvik långvarig exponering.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare.

**7.3. Specifik slutanvändning** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen** Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelarna.

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**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 (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutugning 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.

### 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 skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd

**- Handskydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.

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

**Andningsskydd** Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**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** Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende

**Aggregationstillstånd** Fast.

**Form** Fast.

<b>Färg</b>	Grå.
<b>Lukt</b>	Inga.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillämplig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillämplig.
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	2700 °C (4892 °F) / Inte tillämplig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inte tillämplig.
<b>Flampunkt</b>	Inte tillämplig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillämplig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämpligt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Inte tillämplig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosionsgräns – undre (%)</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosionsgräns – högre (%)</b>	Inte tillämplig.

<b>Ångtryck</b>	Inte tillämplig.
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillämplig.
<b>Relativ densitet</b>	5,89 g/mL vid 25°C
<b>Löslighet</b>	
<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>Brandfarlighet</b>	Inte tillämplig.
<b>Molekylformel</b>	O2Zr
<b>Molekylvikt</b>	123,22 g/mol
<b>Fördelningskoefficient (olja/vatten)</b>	Inte tillämplig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Inte tillgänglig.
<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>	Inte kända.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Klassificering är inte möjlig på grund av brist på data.

<b>Ögonkontakt</b>	Klassificering är inte möjlig på grund av brist på data.
<b>Förtäring</b>	Klassificering är inte möjlig på grund av brist på data.
<b>Symptom</b>	Inte kända.
<b>11.1. Information om de toxikologiska effekterna</b>	
<b>Akut toxicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.
<b>Hudsensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inte klassificerad.
<b>Cancerogenitet</b>	Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inte klassificerad.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Inte klassificerad.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Inte klassificerad.
<b>Fara vid aspiration</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan information</b>	Denna produkt har inga kända effekter på människors hälsa.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>12.1. Toxicitet</b>	Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</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 ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.
<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>	Avfallshandla 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 kvitttblivning.
<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**

Ej listad.

**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

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.

#### Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Lista över förkortningar** Inte tillgänglig.

**Hänvisningar** Inte tillgänglig.

**Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen** Inte tillgänglig.

**Utbildningsinformation**

Inte tillgänglig.

**Ytterligare information**

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

**Friskrivningsklausul**

För att undvika att mottagaren missförstår eller kommer med felaktiga antaganden av säkerhetsinformationen, bör det tydligt framgå att den tillhandahållna informationen inte utgörs av ett säkerhetsdatablad (SDS), utan i själva verket är ett volontärt produktinformationsblad som ingående följer riktlinjerna av ett säkerhetsdatablad – KOMMISSIONSFÖRORDNING (EU) Nr 453/2010 den 20 maj 2010 (REACH/SDS).