



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

#### 1.1. Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Iridium Targets
Identifieringsnummer	231-095-9 (EG-nummer)
Registreringsnummer	-
Dokumentnummer	G06
Synonymer	Inga.
Utgivningsdatum	09-November-2018
Versionnummer	01

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

##### Leverantör

<b>Företagsnamn</b>	Materion Advanced Materials Germany GmbH
<b>Adress</b>	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

##### Division

<b>Telefonnummer</b>	49.60.23.91.82.0
<b>e-postadress</b>	Materion.Germany@materion.com
<b>Kontaktperson</b>	Hermann Schmiing

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

<b>Identifierade användningar</b>	Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella Tillverkning av datorer, elektronikvaror och optik, elapparatur Verkstadsindustri, t.ex. maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning 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 utarbetat produktinformationsbladet

##### Leverantör

<b>Företagsnamn</b>	Materion Advanced Materials Germany GmbH
<b>Adress</b>	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

##### Division

<b>Telefonnummer</b>	49.60.23.91.82.0
<b>e-postadress</b>	Materion.Germany@materion.com
<b>Kontaktperson</b>	Hermann Schmiing

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 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>	IRIDIUM
<b>Faropiktogram</b>	Inga.

**Signalord** Inga.  
**Faroangivelser** Materialet som säljs i fast form anses generellt inte vara farligt. Om processen däremot inbegriper slipning, smältning, skärning eller annan process som orsakar utsläpp av damm eller rök kan farliga nivåer av luftburna partiklar genereras.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** Följ god kemikaliehygien.  
**Åtgärder** Tvätta händerna efter användning.  
**Lagring** Förvaras åtskilt från oförenliga material.  
**Avfall**

P502

Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.

#### 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	Anmärkningar
IRIDIUM	99,9 - 100	7439-88-5 231-095-9	-	-	
<b>Klassificering:</b>	-				

### 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

**Inandning** Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår  
**Hudkontakt** Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.  
**Ögonkontakt** Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller fortgår.  
**Förtäring** Skölj munnen. Om förtäring av en stor mängd inträffar ska en förgiftningsavdelning omedelbart kontaktas.

**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

**Lämpliga släckmedel** Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Olämpliga släckmedel** Vid brandsläckning får vatten inte användas.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Denna produkt är inte lättantändlig.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

**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 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

Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

### 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

Inte tillgänglig.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

#### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

#### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

#### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inte tillgänglig.

#### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (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, punktut sugning 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 skyddshandskar för att förhindra skärsår på metall och skrubbsår under hanteringen.

##### - Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

#### Andningsskydd

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. 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.

##### Färg

Grey metallic.

<b>Lukt</b>	Inga.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillämplig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillämplig.
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	2446 °C (4434,8 °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>	Inte kända.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

<b>Explosionsgräns – undre (%)</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosionsgräns - nedre (%) temperatur</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosionsgräns – högre (%)</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosionsgräns - högre (%) temperatur</b>	Inte tillämplig.

<b>Ångtryck</b>	Inte tillämplig.
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämpligt.
<b>Relativ densitet</b>	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>	22,42 g/cm <sup>3</sup> uppskattad vid 17 °C
<b>Hylltid</b>	Inte tillämplig.
<b>Specifik vikt</b>	22,42 vid 17 °C

### 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.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Inte tillgänglig.

#### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Inga negativa effekter förväntas vid inandning.
<b>Hudkontakt</b>	Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.
<b>Ögonkontakt</b>	Inte relevant på grund av produktens form.
<b>Förtäring</b>	Förväntas inte vara särskilt farligt vid förtäring.

<b>Symptom</b>	Inte kända.
<b>11.1. Information om de toxikologiska effekterna</b>	
<b>Akut toxicitet</b>	Klassificering är inte möjlig på grund av brist på data.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Inte relevant på grund av produktens form.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Mindre sannolik pga. produktens form.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.
<b>Hudsensibilisering</b>	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inte klassificerad.
<b>Cancerogenitet</b>	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Inte klassificerad.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Inte klassificerad.
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen kvävningsrisk.
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ej tillämpligt.
<b>Annan information</b>	Ej tillämpligt.

## 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>	Inte tillgänglig.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Inte 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>	Inte tillgänglig.

## 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.

## 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 (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form**

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.

#### Nationella föreskrifter

Inte tillgänglig.

#### 15.2.

Inte tillgänglig.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

#### Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

#### Hänvisningar

Inte tillgänglig.

#### Utbildningsinformation

Inte tillgänglig.

#### 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.

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).