



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

#### 1.1. Produktbeteckning

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Namnet på ämnet                                    | Cobalt Targets             |
| Identifieringsnummer                               | 027-001-00-9 (Indexnummer) |
| Registreringsnummer                                | -                          |
| Dokumentnummer                                     | G69                        |
| Synonymer  | Inga.                      |
| Utgivningsdatum                                    | 17-Januari-2020            |
| Versionnummer                                      | 02                         |
| Revisionsdatum                                     | 24-September-2021          |
| Datum för när den nya versionen ersätter den gamla | 17-Januari-2020            |

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

##### Leverantör

|               |   |
|---------------|---|
| Företagsnamn  | Materion Advanced Materials                                 |
| Adress        | 6070 Parkland Boulevard<br>Mayfield Heights, OH 44124<br>US |
| Division      |   |
| Telefonnummer | 1.216.383.4019  |
| e-postadress  | ehs@materion.com  |
| Kontaktperson | 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

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

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

##### Leverantör

|               |   |
|---------------|---|
| Företagsnamn  | Materion Advanced Materials                                 |
| Adress        | 6070 Parkland Boulevard<br>Mayfield Heights, OH 44124<br>US |
| Division      |   |
| Telefonnummer | 1.216.383.4019  |
| e-postadress  | ehs@materion.com  |
| Kontaktperson | 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

|                         |            |   |
|-------------------------|------------|---|
| Hälsosfaror             |            |   |
| Luftvägssensibilisering | Kategori 1 | H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |

**Miljöfaror**

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter Kategori 4

H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Sammanfattning av faror** Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**2.2. Märkningsuppgifter****Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den**

**Innehåller:** kobolt

**Faropiktogram**

**Signalord** Fara

**Faroangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

**Skyddsangivelser****Förebyggande**

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar.  
P284 Använd andningsskydd.

**Åtgärder**

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P342 + P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Lagring**

Förvaras åtskilt från oförenliga material.

**Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Kompletterande****märkningsinformation**

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

**2.3. Andra faror**

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

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen****Allmän Information**

| Kemiskt namn | %     | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registreringsnummer | Index nr     | Anmärkingar |
|--------------|-------|------------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| kobolt       | 99,99 | 7440-48-4<br>231-158-0 | 01-2119517392-44-0000     | 027-001-00-9 |             |

**Klassificering:** Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Resp. Sens. 1;H334, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361

**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. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Vid andningssvårigheter, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Använd inte mun-mot-munmetoden om offret har andats in ämnet. Inducera konstgjord andning med hjälp av en fickmask utrustad med en envägsventil eller annan lämplig medicinsk andningsanordning. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta giftinformationscentralen/läkare.

|  |   |
|--|---|
| <b>Hudkontakt</b>  | Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och Tag med dessa anvisningar. |
| <b>Ögonkontakt</b>   | Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.   |
| <b>Förtäring</b>   | Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.   |
| <b>4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>                         | Hosta. Andningssvårigheter. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag.   |
| <b>4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b> | Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.                     |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

|   |  |
|---|--|
| <b>Allmänna brandfaror</b>  | Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.   |
| <b>5.1. Släckmedel</b>  |  |
| <b>Lämpliga släckmedel</b>  | Pulver. Torr sand.   |
| <b>Olämpliga släckmedel</b>   | Vatten.  |
| <b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b> | Denna produkt är inte lättantändlig.   |
| <b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>                       |  |
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>       | Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparat. |
| <b>Brandbekämpning</b>  | Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.  |
| <b>Särskilda åtgärder</b>   | Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material   |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

|   |   |
|---|---|
| <b>6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b> |   |
| <b>För annan personal än räddningspersonal</b>  | Håll obehörig personal på avstånd För personligt skydd, se avsnitt 8 i PIS.   |
| <b>För räddningspersonal</b>  | Håll obehörig personal på avstånd Använd personligt skydd som rekommenderas i avsnitt 8 i PIS.  |
| <b>6.2. Miljöskyddsåtgärder</b>   | Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.   |
| <b>6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering</b>                          | Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.<br><br>Stora spill: Fukta materialet med vatten och valla in, så att det kan samlas upp senare.<br><br>Små spill: Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering. For waste disposal, see section 13 of the PIS. |
| <b>6.4. Hänvisning till andra avsnitt</b>   | Inte tillgänglig.   |

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

|  |  |
|--|--|
| <b>7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering</b>                                | Följ god kemikaliehygien.                                      |
| <b>7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b> | Förvara bort från inkompatibla material (se avsnitt 10 i PIS). |
| <b>7.3. Specifik slutanvändning</b>  | 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              |
|------------------------|-----|------------------------|-------------------|
| Cobalt Targets         | NGV | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Inhalerbart damm. |
| Komponenter            | Typ | Värde                  | Form              |
| kobolt (CAS 7440-48-4) | NGV | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Inhalerbart damm. |

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

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)** Inte tillgänglig.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

#### Riktlinjer för exponering

##### Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

kobolt (CAS 7440-48-4)

Kan absorberas genom huden

#### 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 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 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** blågrå

**Lukt** Inga.

**Lukttröskel** Inte tillämplig.

**pH-värde** Inte tillämplig.

**Smältpunkt/frys punkt** 1495 °C (2723 °F) / Inte tillämplig.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Inte tillämplig.

**Flampunkt** Inte tillämplig.

**Avdunstningshastighet** Inte tillämplig.

**Brandfarlighet (fast form, gas)** Inte kända.

##### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

**Brännbarhetsgräns - undre (%)** Inte tillämplig.

**Antändningsgräns - nedre (%) temperatur** Inte tillämplig.

**Brännbarhetsgräns - övre (%)** Inte tillämplig.

**Antändningsgräns - högre (%) temperatur** Inte tillämplig.

|   |                  |
|---|------------------|
| <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>                              | Inte tillämplig. |
| <b>Relativ densitet</b>                         | Inte tillämplig. |
| <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. |
| <b>9.2. Annan information</b>                   |                  |
| <b>Molekylformel</b>                            | Co               |
| <b>Molekylvikt</b>                              | 58,93 g/mol      |

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

### Information om sannolika exponeringsvägar

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Inandning</b>   | Kan ge allergi vid inandning.  |
| <b>Hudkontakt</b>  | Kan ge allergi vid hudkontakt.   |
| <b>Ögonkontakt</b> | Mindre sannolik pga. produktens form.                                  |
| <b>Förtäring</b>   | Förväntas inte vara särskilt farligt vid förtäring.                    |
| <b>Symptom</b>     | Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|   |   |
|---|---|
| <b>Akut toxicitet</b>                     | Inte känt.  |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>      | Kan vara irriterande för huden.   |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> | Mindre sannolik pga. produktens form.   |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>            | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning |
| <b>Hudsensibilisering</b>                 | Kan ge allergi vid hudkontakt.  |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>           | Inte klassificerad.   |
| <b>Cancerogenitet</b>                     | Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.                      |

## IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

kobolt (CAS 7440-48-4)

2B Möjligen cancerframkallande för människor.

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                            | Inte klassificerad.            |
| <b>Specifik organtoxicitet –<br/>enstaka exponering</b>  | Inte klassificerad.            |
| <b>Specifik organtoxicitet –<br/>upprepad exponering</b> | Inte klassificerad.            |
| <b>Fara vid aspiration</b>                               | Ingen kvävningrisk.            |
| <b>Information om ämnen<br/>respektive blandningar</b>   | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Annan information</b>                                 | Inte tillgänglig.              |

### AVSNITT 12: Ekologisk information

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1. Toxicitet</b>                                       | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.  |
| <b>12.2. Persistens och<br/>nedbrytbarhet</b>                | Ingen information finns tillgänglig om detta ämnes nedbrytbarhet.  |
| <b>12.3.<br/>Bioackumuleringsförmåga</b>                     | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Fördelningskoefficient<br/>n-oktanol/vatten (log Kow)</b> | Inte tillgänglig.  |
| <b>Biokoncentrationsfaktor<br/>(BCF)</b>                     | Inte tillgänglig.  |
| <b>12.4 Rörlighet i jord</b>                                 | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>12.5. Resultat av PBT- och<br/>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 kvitttblivning.  |
| <b>EU:s avfallshanteringskod</b>                  | Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.  |
| <b>Avfallshanteringsmetoder /<br/>information</b> | Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter. |
| <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**

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**

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar. Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

#### **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**

Ej tillämpligt.

#### **Utbildningsinformation**

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

#### **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

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).