

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Stoffets navn</b>         | Cobalt Targets               |
| <b>Identifikationsnummer</b> | 027-001-00-9 (Indeksnummer:) |
| <b>Registreringsnummer</b>   | -                            |
| <b>Nummer</b>                | G69                          |
| <b>Synonymer</b>             | Ingen.                       |
| <b>Udstedelsesdato</b>       | 17-Januar-2020               |
| <b>Versionsnummer</b>        | 01                           |

**1.3. Oplysninger om leverandøren af produktinformationsbladet****Leverandør**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Virksomhedens navn</b> | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| <b>Adresse</b>            | Borsigstrasse 10<br>63755 Alzenau<br>DE  |

**Afdeling**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| <b>Telefon</b>       | 49.60.23.91.82.0              |
| <b>e-mail</b>        | Materion.Germany@materion.com |
| <b>Kontaktperson</b> | Hermann Schmiing              |

**1.4. Nødtelefon** 49.60.23.91.82.0**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Identificerede anvendelser</b> | Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr<br>Videnskabeligt forsknings- og udviklingsarbejde<br>Andet: Fremstilling af medicinsk og forsvarsmateriel           |
| <b>Anvendelser, der frarådes</b>  | Professionel bruger: Offentlige domæne (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere<br>Forbruger bruger: Private husholdninger (= almindelige offentlighed = forbrugere) |

**1.3. Oplysninger om leverandøren af produktinformationsbladet****Leverandør**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Virksomhedens navn</b> | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| <b>Adresse</b>            | Borsigstrasse 10<br>63755 Alzenau<br>DE  |

**Afdeling**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| <b>Telefon</b>       | 49.60.23.91.82.0              |
| <b>e-mail</b>        | Materion.Germany@materion.com |
| <b>Kontaktperson</b> | Hermann Schmiing              |

**1.4. Nødtelefon** 49.60.23.91.82.0**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Stoffet er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer****Sundhedsfarer**

|                               |            |   |
|-------------------------------|------------|---|
| Respiratorisk sensibilisering | Kategori 1 | H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| Hudsensibilisering            | Kategori 1 | H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.   |

**Miljøfarer**

|   |            |  |
|---|------------|--|
| Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet | Kategori 4 | H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
|---|------------|--|

## Fareresumé

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

**Indeholder:** Cobalt

**Farepiktogrammer**



**Signalord** Fare

#### Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding  
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer

### Sikkerhedssætninger

#### Forebyggelse

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P272 Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker.  
P284 Anvend åndedrætsværn.

#### Reaktion

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.  
P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.  
P362 + P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### Opbevaring

Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.

#### Bortskaffelse

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

### Yderligere oplysninger på etiketten

For yderligere information, kontakt venligst Product Stewardship afdeling på +1.216.383.4019.

## 2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

#### Almen information

| Kemisk navn            | %   | CAS-nr. / EF-nr.       | REACH-registreringsnr. | Indeks Nr.   | Noter |
|------------------------|---|------------------------|------------------------|--------------|-------|
| Cobalt                 | 99,99   | 7440-48-4<br>231-158-0 | 01-2119517392-44-0000  | 027-001-00-9 |       |
| <b>Klassificering:</b> | Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Resp. Sens. 1;H334, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361 |                        |                        |              |       |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### Almen information

Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Anvend ikke mund-til-mund metoden, hvis den tilskadekomne har indåndet stoffet. Brug kunstigt åndedræt ved hjælp af en lommemaske udstyret med en-vejs ventil eller andet passende åndedrætsudstyr. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or doctor/physician.

#### Hudkontakt

Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

#### Øjenkontakt

Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

#### Indtagelse

Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hoste. Åndedrætsbesvær. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadedekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Pulver. Tørt sand.

**Uegnede slukningsmidler** Vand.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Produktet er ikke brandfarligt.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

**Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse** Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

**Specifikke fremgangsmåder** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Der henvises til afsnit 8 i PIS for yderligere oplysninger om personlige værnemidler.

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlige værnemidler, der anbefales i afsnit 8 i PIS. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.

Større udslip: Væd materialet med vand og inddæm området for senere bortskaffelse.

Lille spild: Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Ikke kendt.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares væk fra uforenelige materialer (se afsnit 10 i PIS).

**7.3. Særlige anvendelser** Ikke kendt.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

##### Danmark. Grænseværdier for eksponering.

| Bestanddele            | Type                        | Værdi      | Tilstandsform |
|------------------------|-----------------------------|------------|---------------|
| Cobalt (CAS 7440-48-4) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 0,01 mg/m3 | Støv og røg   |

**Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.

**De afledte nuleffektniveauer (DNELs)** Ikke kendt.

**Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)** Ikke kendt.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Materialenavn: Cobalt Targets

PIS DENMARK

2942 Versionsnr.: 01

Revisionsdato: 17-Januar-2020

Printdato: 17-Januar-2020

3 / 7

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

#### **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Almen information** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Brug godkendte sikkerhedsbriller, beskyttelsesbriller, ansigtsskærm og/eller svejseskærm med hjelm ved risiko for øjenskader, især under partikeldannende drift, såsom smeltning, støbning, bearbejdning, slibning, svejsning og håndtering af pulver.

**Beskyttelse af hud**

- **Beskyttelse af hænder** Brug handsker for at undgå metalsnit og hudafskrabbinger under håndtering.
- **Andet** Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn** Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

**Farer ved opvarmning** Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

**Hygiejniske foranstaltninger** Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

#### **Udseende**

**Tilstandsform** Fast stof.

**Tilstandsform** Fast.

**Farve** blålig grå

**Lugt** Ingen.

**Lugttærskel** Ikke relevant.

**pH** Ikke relevant.

**Smeltepunkt/frysepunkt** 1495 °C (2723 °F) / Ikke relevant.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** Ikke relevant.

**Flammepunkt** Ikke relevant.

**Fordampningshastighed** Ikke relevant.

**Antændelighed (fast stof, luftart)** Ingen kendte.

#### **Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser**

**Antændelsesgrænse - nedre (%)** Ikke relevant.

**Antændelsesgrænse - nedre (%) temperatur** Ikke relevant.

**Antændelsesgrænse - øvre (%)** Ikke relevant.

**Antændelsesgrænse - øvre (%) temperatur** Ikke relevant.

**Eksplosionsgrænse - nedre (%)** Ikke relevant.

**Eksplosionsgrænse - nedre (%) temperatur** Ikke relevant.

**Eksplosionsgrænse - øvre (%)** Ikke relevant.

**Eksplosionsgrænse - øvre (%) temperatur** Ikke relevant.

**Damptryk** Ikke relevant.

**Dampmassefylde** Ikke relevant.

**Relativ massefylde** Ikke relevant.

## Opløselighed

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Opløselighed (vand)</b>                    | Uopløselig      |
| <b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b> | Ikke relevant.  |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>              | Ikke relevant.  |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>               | Ikke relevant.  |
| <b>Viskositet</b>                             | Ikke relevant.  |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>                | Ikke eksplosiv. |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                  | Oxiderer ikke.  |

## 9.2. Andre oplysninger

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| <b>Molekulær formel</b> | Co          |
| <b>Molekylvægt</b>      | 58,93 g/mol |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                   | Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport. |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>             | Materialet er stabilt under normale betingelser.   |
| <b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b> | Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.                             |
| <b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>      | Kontakt med uforenelige materialer.  |
| <b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>   | Stærkt oxiderende stoffer.   |
| <b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b> | Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.  |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Indånding</b>   | Kan give overfølsomhed ved indånding.             |
| <b>Hudkontakt</b>  | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.     |
| <b>Øjenkontakt</b> | Er mindre sandsynlig på grund af produktets form. |
| <b>Indtagelse</b>  | Forventes at have en lav risiko ved indtagelse.   |

**Symptomer** Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

|  |   |
|--|---|
| <b>Akut toksicitet</b>                   | Ingen oplysninger.  |
| <b>Hudætsning/-irritation</b>            | Kan irritere huden.   |
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b> | Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.                               |
| <b>Respiratorisk sensibilisering</b>     | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding |
| <b>Hudsensibilisering</b>                | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.                                   |
| <b>Kimcellemutagenicitet</b>             | Ikke klassificeret.   |
| <b>Carcinogenicitet</b>                  | Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.                |

#### IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

Cobalt (CAS 7440-48-4) 2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>  | Ikke klassificeret.             |
| <b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>                                   | Ikke klassificeret.             |
| <b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>                                 | Ikke klassificeret.             |
| <b>Aspirationsfare</b>  | Ikke en aspirationsfare.        |
| <b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b> | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Andre oplysninger</b>  | Ikke kendt.                     |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1. Toksicitet</b>                                 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.  |
| <b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>               | Der foreligger ingen data om dette stofs bionedbrydelighed.  |
| <b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>                 | Der foreligger ingen data.   |
| <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b> | Ikke kendt.  |
| <b>Biokoncentreringsfaktor (BCF)</b>                    | Ikke kendt.  |
| <b>12.4. Mobilitet i jord</b>                           | Der foreligger ingen data.   |
| <b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>       | Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.  |
| <b>12.6. Andre negative virkninger</b>                  | Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning). |

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|  |   |
|--|---|
| <b>Resterende affald</b>                   | Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).   |
| <b>Forurenede emballage</b>                | Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.   |
| <b>Europæisk affaldskode</b>               | Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.   |
| <b>Bortskaffelsesmetoder / information</b> | Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter. |
| <b>Særlige forholdsregler</b>              | Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.   |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-bestemmelser

##### **Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

##### **Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**

Ikke opført på listen.

##### **Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

##### **Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

##### **Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

**Tilladelser**

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

**Begrænsninger for anvendelse**

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Andre EU-bestemmelser**

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Andre reguleringer**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

**Nationale bestemmelser**

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

**15.2.**

**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Liste over forkortelser**

Ikke kendt.

**Referencer**

Ikke kendt.

**Oplysninger om uddannelse**

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

**Ansvarsfraskrivelse**

Dette dokument er blevet udarbejdet ved brug af kildedata, som anses for at være teknisk pålidelig og oplysninger som menes at være korrekte. Materion giver ingen garanti, udtrykt eller underforstået, for nøjagtigheden af de i dette dokument indeholdte oplysninger. Materion kan ikke forudse alle forhold, hvorunder disse oplysninger og dens produkter kan anvendes, og de faktiske anvendelsesforhold ligger udenfor dens kontrol. Brugeren er ansvarlig for at vurdere alle tilgængelige oplysninger ved brugen af dette produkt til evt. særlige anvendelser og at overholde alle føderale, statslige, regionale og lokale love, vedtægter og regler.

For at undgå misforståelser eller forkerte antagelser hvad angår modtageren af sikkerhedsoplysningerne, skal det gøres klart, at de forelagte oplysninger ikke er udstedt form af et sikkerhedsdatablad (SDS), men at de er indeholdt i et frivilligt produkt-datablad, som nøje følger de gældende retningslinjer for sikkerhedsdatablade - KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 (REACH / SDS).