



# SIKKERHEDSDATABLAD

MATERION

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Stoffets navn         | Titanium Sulfide (TiS <sub>2</sub> ) |
| Identifikationsnummer | 12039-13-3 (CAS-nummer)              |
| Synonymer             | Ingen.                               |
| Nummer                | T-MSDS0133                           |
| Udstedelsesdato       | 05-Maj-2015                          |
| Version nummer        | 02                                   |
| Revisionsdato         | 07-Maj-2015                          |
| Erstatter dato        | 05-Maj-2015                          |

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Identificerede anvendelser | Ikke kendt.   |
| Anvendelser, der frarådes  | Ingen kendte. |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

|                    |  |
|--------------------|--|
| Virksomhedens navn | Materion Advanced Chemicals Inc.   |
| Adresse            | 407 N. 13th Street<br>1316 W. St. Paul Avenue<br>Milwaukee, WI 53233<br>US |
| Afdeling           | Milwaukee  |
| Telefon            | 414.212.0257   |
| e-mail             | advancedmaterials@materion.com   |
| Kontaktperson      | Noreen Atkinson  |

#### 1.4. Nødtelefon

## 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 direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF med senere ændringer.

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

|                      |                                      |            |   |
|----------------------|--------------------------------------|------------|---|
| <b>Fysiske farer</b> | Selvopvarmende stoffer og blandinger | Kategori 2 | H252 - Selvopvarmende i store mængder, kan selvantænde. |
|----------------------|--------------------------------------|------------|---|

#### Fareresumé

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Fysiske farer</b>       | Ikke klassificeret for fysiske farer.  |
| <b>Sundhedsfarer</b>       | Ikke klassificeret for sundhedsmæssige farer. Erhvervsmæssig eksponering for blandingen eller stoffet/stofferne kan dog forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger. |
| <b>Miljøfarer</b>          | Ikke klassificeret for miljøfarer.   |
| <b>Specifikke farer</b>    | Ingen kendte.  |
| <b>Vigtigste symptomer</b> | Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.   |

### 2.2. Mærkningselementer

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Indeholder:      | Titanium Sulfide  |
| Farepiktogrammer |  |

|           |          |
|-----------|----------|
| Signalord | Advarsel |
|-----------|----------|

## Faresætninger

H252 Selvopvarmende i store mængder, kan selvantænde.

## Sikkerhedssætninger

### Forebyggelse

P235 + P410 Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

### Reaktion

Vask hænder efter brug.

### Opbevaring

P407 Opbevares med luftmellemrum mellem stakkene/pallerne.  
P420 Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

### Bortskaffelse

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

## Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen.

## 2.3. Andre farer

Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

#### Almen information

| Kemisk navn      | %   | CAS-nr. / EF-nr.        | REACH-registreringsnr. | INDEKS-nr. | Noter |
|------------------|-----|-------------------------|------------------------|------------|-------|
| Titanium Sulfide | 100 | 12039-13-3<br>234-883-0 | -                      | -          |       |

**Klassificering:** **DSD:** -  
**CLP:** Self-heat. 2;H252

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

CLP: Forordning nr. 1272/2008.  
DSD: Direktiv 67/548/EØF.  
M:M-faktor  
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.  
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.  
#: Der er EU-grænseværdi(er) for dette stof.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### Almen information

Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.  
**Hudkontakt** Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.  
**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

Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

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

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### Generelle brandfarer

Selvopvarmende i store mængder, kan selvantænde.

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).  
**Uegnede slukningsmidler** Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

**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. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

**6.4. Henvisning til andre punkter** Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Opbevares køligt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå vedvarende eksponering. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares på et køligt og tørt sted uden direkte sollys. Opbevares i tæt lukket originalemballage. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Opbevares med luftmellemlum mellem stakkene/pallerne.

**7.3. Særlige anvendelser** Ikke kendt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

##### Letland. OEL. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer i arbejdsmiljøet

| Materiale                         | Type                         | Værdi               |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Titanium Sulfide (CAS 12039-13-3) | GV (tidsafvejnet gennemsnit) | 6 mg/m <sup>3</sup> |

##### Polen. MACs. Minister for arbejds- og socialpolitik vedrørende maksimale tilladte koncentrationer og intensiteter i arbejdsmiljøet

| Materiale                         | Type                               | Værdi                |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Titanium Sulfide (CAS 12039-13-3) | GV (tidsafvejnet gennemsnit)       | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | STEL (kort tids udsættelse grænse) | 30 mg/m <sup>3</sup> |

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

**Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.

**Afledt nuleffektniveau (DNEL)** Ikke kendt.

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

### 8.2. Eksponeringskontrol

**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

|   |  |
|---|--|
| <b>Almen information</b>  | Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.  |
| <b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>                                 | Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).  |
| <b>Beskyttelse af hud</b>   |  |
| - <b>Beskyttelse af hænder</b>                                    | Brug passende kemiskbestandige handsker. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.   |
| - <b>Andet</b>  | Brug særligt arbejdstøj.   |
| <b>Åndedrætsværn</b>  | Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.   |
| <b>Farer ved opvarmning</b>                                       | Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.   |
| <b>Hygiejniske foranstaltninger</b>                               | 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. |
| <b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b> | Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.  |

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

#### Udseende

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tilstandsform</b>                              | Fast stof.     |
| <b>Tilstandsform</b>                              | Fast.          |
| <b>Farve</b>                                      | Ikke kendt.    |
| <b>Lugt</b>                                       | Ikke relevant. |
| <b>Lugttærskel</b>                                | Ikke kendt.    |
| <b>pH-værdi</b>                                   | Ikke kendt.    |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                     | Ikke kendt.    |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | Ikke kendt.    |
| <b>Flammepunkt</b>                                | Ikke kendt.    |
| <b>Fordampningshastighed</b>                      | Ikke kendt.    |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>         | Ikke kendt.    |

#### Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b>          | Ikke kendt.              |
| <b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>           | Ikke kendt.              |
| <b>Damptryk</b>                               | < 0,0000001 kPa ved 25°C |
| <b>Dampmassefylde</b>                         | Ikke kendt.              |
| <b>Relativ massefylde</b>                     | Ikke kendt.              |
| <b>Opløselighed</b>                           |                          |
| <b>Opløselighed (vand)</b>                    | Ikke kendt.              |
| <b>Opløselighed (anden)</b>                   | Ikke kendt.              |
| <b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b> | Ikke kendt.              |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>              | Ikke kendt.              |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>               | Ikke kendt.              |
| <b>Viskositet</b>                             | Ikke kendt.              |
| <b>Eksplosive egenskaber</b>                  | Ikke eksplosiv.          |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                  | Oxiderer ikke.           |

### 9.2. Andre oplysninger

|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>Molekylær formel</b> | S2Ti |
|-------------------------|------|

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>       | Holdes væk fra brandbare stoffer.                |
| <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>      | Varme. Kontakt med uforenelige materialer.                             |
| <b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>   | Letantændeligt materiale.  |
| <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>   | Langvarig indånding kan være skadeligt.  |
| <b>Hudkontakt</b>  | Der forventes ingen bivirkninger som følge af hudkontakt.  |
| <b>Øjenkontakt</b> | Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.   |
| <b>Indtagelse</b>  | Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering. |

**Symptomer** Eksponering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

|   |   |
|---|---|
| <b>Akut toksicitet</b>  | Der foreligger ingen data.  |
| <b>Hudætsning/-irritation</b>   | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>  | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |
| <b>Respiratorisk sensibilisering</b>  | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |
| <b>Hudsensibilisering</b>   | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |
| <b>Kimcellemutagenicitet</b>  | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |
| <b>Carcinogenicitet</b>   | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>  | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |
| <b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>                                   | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |
| <b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>                                 | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |
| <b>Aspirationsfare</b>  | På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig. |
| <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>                                 | Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.                      |
| <b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>               | Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.  |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotentiale</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 kendt.   |
| <b>12.6. Andre negative virkninger</b>                  | Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindsning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning). |

## PUNKT 13: Forhold vedrørende 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>Forurennet 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> | Rådfør dig med myndighederne inden bortskaffelse. 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

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                                     | UN3174   |
| <b>14.2.</b>   | TITANIUM DISULPHIDE  |
| <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |  |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                        |  |
| <b>Klasse</b>  | 4.2  |
| <b>Sekundære farer</b>                                     | -  |
| <b>Label(s)</b>  | 4.2  |
| <b>ADR farenr.</b>   | 40   |
| <b>Tunnelrestriktionskoder</b>                             | E  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                               | III  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                    | Nej.   |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>      | Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering. |

### RID

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                                     | UN3174   |
| <b>14.2.</b>   | TITANIUM DISULPHIDE  |
| <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |  |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                        |  |
| <b>Klasse</b>  | 4.2  |
| <b>Sekundære farer</b>                                     | -  |
| <b>Label(s)</b>  | 4.2  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                               | III  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                    | Nej.   |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>      | Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering. |

### ADN

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                                     | UN3174   |
| <b>14.2.</b>   | Titanium Disulphide  |
| <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |  |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                        |  |
| <b>Klasse</b>  | 4.2  |
| <b>Sekundære farer</b>                                     | -  |
| <b>Label(s)</b>  | 4.2  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                               | III  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                    | Nej.   |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>      | Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering. |

## IATA

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN3174  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | Titanium disulphide   |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |   |
| Class                                     | 4.2   |
| Subsidiary risk                           | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>                | III   |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | No.   |
| <b>ERG Code</b>                           | 4L  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| <b>Other information</b>                  |   |
| <b>Passenger and cargo aircraft</b>       | Allowed.  |
| <b>Cargo aircraft only</b>                | Allowed.  |

## IMDG

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN3174  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | TITANIUM DISULPHIDE   |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |   |
| Class                                     | 4.2   |
| Subsidiary risk                           | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>                | III   |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        |   |
| Marine pollutant                          | No.   |
| <b>EmS</b>                                | F-A, S-J  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

### EU-bestemmelser

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 1**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 2**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 3**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V**

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.

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

Ikke opført på listen.

**Begrænsninger for anvendelse**

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

Ikke reguleret.

**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.

**Direktiv 92/85/EØF: om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Andre EU-bestemmelser**

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

Ikke opført på listen.

**Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Andre reguleringer**

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006

**Nationale bestemmelser**

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

**15.2.**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

**Kemikaliesikkerhedsvurderinger**

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Liste over forkortelser**

Ikke kendt.

**Referencer**

Ikke kendt.

**Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen**

Ikke relevant.

**Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15**

H252 Selvopvarmende i store mængder, kan selvantænde.

**Oplysninger om revision**

Der er foretaget væsentlige ændringer i dette dokument og det bør læses i sin helhed.

**Oplysninger om uddannelse**

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

**Ansvarsfraskrivelse**

Materion - Milwaukee kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren.

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.