



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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Namnet på ämnet      | Lithium Sulfide (Li <sub>2</sub> S) |
| Identifieringsnummer | 12136-58-2 (CAS-nummer)             |
| Synonymer            | Inga.                               |
| Dokumentnummer       | L-MSDS0027                          |
| Utgivningsdatum      | 04-Mai-2015                         |
| Versionnummer        | 01                                  |

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

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Identifierade användningar       | Inte tillgänglig. |
| Användningar som det avråds från | Inte kända.       |

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

##### Leverantör

|               |  |
|---------------|--|
| Företagsnamn  | Materion Advanced Chemicals Inc.   |
| Adress        | 407 N. 13th Street<br>1316 W. St. Paul Avenue<br>Milwaukee, WI 53233<br>US |
| Division      | Milwaukee  |
| Telefonnummer | 414.212.0257   |
| e-postadress  | advancedmaterials@materion.com   |
| Kontaktperson | Noreen Atkinson  |

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

##### Sammanfattning av faror

|                      |   |
|----------------------|---|
| Fysikaliska faror    | Inte klassificerad för fysikaliska faror. |
| Hälsofaror           | Inte klassificerad för hälsofaror.        |
| Miljöfaror           | Inte klassificerad för miljöfaror.        |
| Särskilda faror      | Inte tillgänglig.                         |
| Viktigaste symptomen | Inte tillgänglig.                         |

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

|                |   |
|----------------|---|
| Innehåller:    | Lithium Sulfide                                       |
| Faropiktogram  | Inga.   |
| Signalord      | Inga.   |
| Faroangivelser | Detta ämne uppfyller inte klassificeringskriterierna. |

##### Skyddsangivelser

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Förebyggande | Inte tillgänglig. |
| Åtgärder     | Inte tillgänglig. |
| Förvaring    | Inte tillgänglig. |
| Avfall       | Inte tillgänglig. |

Kompletterande märkningsinformation Inga.

### 2.3. Andra faror

Inte kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

#### Allmän Information

| Kemiskt namn           | %             | CAS-nummer / REACH-registreringsnummer / EG-nummer | Index nr | Anteckningar |
|------------------------|---------------|--|----------|--------------|
| Lithium Sulfide        | 100           | 12136-58-2<br>235-228-1                            | -        | -            |
| <b>Klassificering:</b> | <b>DSD:</b> - |  |          |              |
|                        | <b>CLP:</b> - |  |          |              |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information                      Inte tillgänglig.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning**                                      Inte tillgänglig.

**Hudkontakt**                                    Inte tillgänglig.

**Ogonkontakt**                                 Inte tillgänglig.

**Förtäring**                                      Inte tillgänglig.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**                      Inte tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**                      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror                      Inte tillgänglig.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel**                      Inte tillgänglig.

**Olämpliga släckmedel**                      Inte tillgänglig.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**                      Inte tillgänglig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**                      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal**                      Inte tillgänglig.

**För räddningspersonal**                      Inte tillgänglig.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**                      Inte tillgänglig.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**                      Inte tillgänglig.

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**                      Inte tillgänglig.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**                      Inte tillgänglig.

**7.3. Specifik slutanvändning**                      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### Sverige. Hygieniska gränsvärden

| Material                         | Typ           | Värde                  | Form              |
|----------------------------------|---------------|------------------------|-------------------|
| Lithium Sulfide (CAS 12136-58-2) | Takgränsvärde | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Inhalerbart damm. |

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

**Rekommenderade** Inte tillgänglig.

#### övervakningsförfaranden

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Inte tillgänglig.

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

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inte tillgänglig.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän Information** Inte tillgänglig.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Inte tillgänglig.

#### Hudskydd

- Handskydd Inte tillgänglig.

- Annat Inte tillgänglig.

**Andingsskydd** Inte tillgänglig.

**Termisk fara** Inte tillgänglig.

**Hygieniska åtgärder** Inte tillgänglig.

**Begränsning av miljöexponeringen** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende

**Aggregationstillstånd** Fast.

**Form** Inte tillgänglig.

**Färg** Inte tillgänglig.

**Lukt** Inte tillämplig.

**Lukttröskel** Inte tillgänglig.

**pH-värde** Inte tillgänglig.

**Smältpunkt/frys punkt** Inte tillgänglig.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Inte tillgänglig.

**Flampunkt** Inte tillgänglig.

**Avdunstningshastighet** Inte tillgänglig.

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

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

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

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

**Ångtryck** < 0,0000001 kPa vid 25°C

**Ångdensitet** Inte tillgänglig.

**Relativ densitet** Inte tillgänglig.

#### Löslighet

**Löslighet (vatten)** Inte tillgänglig.

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Löslighet (annan)</b>                         | Inte tillgänglig. |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b> | Inte tillgänglig. |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                | Inte tillgänglig. |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                     | Inte tillgänglig. |
| <b>Viskositet</b>                                | Inte tillgänglig. |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                      | Inte tillgänglig. |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                     | Inte tillgänglig. |

## 9.2. Annan information

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Molekylformel</b> | Li <sub>2</sub> S |
|----------------------|-------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                     | Inte tillgänglig. |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>               | Inte tillgänglig. |
| <b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>   | Inte tillgänglig. |
| <b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>   | Inte tillgänglig. |
| <b>10.5. Oförenliga material</b>             | Inte tillgänglig. |
| <b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Inte tillgänglig. |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Allmän Information</b> | Inte tillgänglig. |
|---------------------------|-------------------|

### Information om sannolika exponeringsvägar

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>Inandning</b>   | Inte tillgänglig. |
| <b>Hudkontakt</b>  | Inte tillgänglig. |
| <b>Ogonkontakt</b> | Inte tillgänglig. |
| <b>Förtäring</b>   | Inte tillgänglig. |

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| <b>Symptom</b> | Inte tillgänglig. |
|----------------|-------------------|

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Akut toxicitet</b>                                | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                 | Inte tillgänglig.              |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>            | Inte tillgänglig.              |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>                       | Inte tillgänglig.              |
| <b>Hudsensibilisering</b>                            | Inte tillgänglig.              |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>                      | Inte tillgänglig.              |
| <b>Cancerogenitet</b>                                | Inte tillgänglig.              |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                        | Inte tillgänglig.              |
| <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>  | Inte tillgänglig.              |
| <b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b> | Inte tillgänglig.              |
| <b>Fara vid aspiration</b>                           | Inte tillgänglig.              |
| <b>Information om ämnen respektive blandningar</b>   | Inte tillgänglig.              |
| <b>Annan information</b>                             | Inte tillgänglig.              |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1. Toxicitet</b>                    | Ingen toxicitetsinformation upptäckts för beståndsdelarna. |
| <b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b> | Inte tillgänglig.  |
| <b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>      | Inte tillgänglig.  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Fördelningskoefficient<br/>n-oktanol/vatten (log Kow)</b> | Inte tillgänglig.  |
| <b>Biokoncentrationsfaktor<br/>(BCF)</b>                     | Inte tillgänglig.  |
| <b>12.4. Rörligheten i jord</b>                              | Inte tillgänglig.  |
| <b>12.5. Resultat av<br/>PBT- och<br/>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>                | Inte tillgänglig. |
| <b>Förorenade förpackningar</b>  | Inte tillgänglig. |
| <b>EU:s avfallshanteringskod</b> | Inte tillgänglig. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### RID

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### ADN

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

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

Ej listad.

**Förordning (EG) nr. 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V**

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.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats**

Inte reglerad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Ej listad.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar 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**

Ej listad.

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet med ändringar**

Ej listad.

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar**

Ej listad.

**Nationella föreskrifter**                      Inte tillgänglig.

**15.2.**    Inte tillgänglig.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

**Lista över förkortningar**                      Inte tillgänglig.

**Hänvisningar till litteratur**                      Inte tillgänglig.

**Information om**                                      Inte tillgänglig.

**bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**

**Den fullständiga**                                      Inga.

**ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15**

**Revisionsinformation**                              Inga.

**Utbildningsinformation**                              Inte tillgänglig.