

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Aineen nimi</b>  | Molybdenum Targets    |
| <b>Tunnistenumero</b>                                     | 231-107-2 (EY-numero) |
| <b>Rekisteröintinumero</b>                                | -                     |
| <b>Numerolla</b>  | G68                   |
| <b>Synonyymit</b>   | Ei mitään.            |
| <b>Julkaisuajankohta</b>                                  | 17-Tammikuu-2020      |
| <b>Version numero</b>                                     | 02                    |
| <b>Tarkistus päivämäärä</b>                               | 24-Syyskuu-2021       |
| <b>Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa</b> | 17-Tammikuu-2020      |

**1.3. Tuoteselosteen toimittajan tiedot****Toimittaja**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Yhtiön nimi</b> | Materion Advanced Materials                                 |
| <b>Osoite</b>      | 6070 Parkland Boulevard<br>Mayfield Heights, OH 44124<br>US |

**Vaarallisuusluokka**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| <b>Puhelinnumero</b>    | 1.216.383.4019   |
| <b>sähköpostiosoite</b> | ehs@materion.com |
| <b>Yhteyshenkilö</b>    | Theodore Knudson |

**1.4. Häät puhelinnumero** Katso 16 §.**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Tunnistetut käytöt</b>          | Tietokoneiden, elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden<br>Tieteellinen tutkimus ja kehitys<br>Muut: Lääkintä- ja puolustustarvikkeiden                        |
| <b>Käytöt, joita ei suositella</b> | Aammatillinen käyttöä: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)<br>Kuluttaja käyttöä: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat) |

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Toimittaja**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Yhtiön nimi</b> | Materion Advanced Materials                                 |
| <b>Osoite</b>      | 6070 Parkland Boulevard<br>Mayfield Heights, OH 44124<br>US |

**Vaarallisuusluokka**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| <b>Puhelinnumero</b>    | 1.216.383.4019   |
| <b>sähköpostiosoite</b> | ehs@materion.com |
| <b>Yhteyshenkilö</b>    | Theodore Knudson |

**1.4. Häät puhelinnumero** Katso 16 §.**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Aine on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus**

Tämä aine ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten

**Yhteenveto vaaroista**

Kiinteässä muodossa myytävä materiaali ei yleensä ole vaarallista. Jos prosessi kuitenkin käsittää hiomisen, sulamisen, leikkaamisen tai minkä tahansa muun prosessin, joka aiheuttaa pölyn tai kaasujen vapautumisen, voi syntyä vaarallisia määriä ilmassa olevia hiukkasia.

**2.2. Merkinnät****Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>Varoitusmerkit</b> | Ei mitään. |
|-----------------------|------------|

**Huomiosana** Ei mitään.  
**Vaaralausekkeet** Tuotteet luokitellaan tuotteiksi, eivätkä sinänsä aiheuta fyysistä tai terveydellistä vaaraa tässä muodossa. Jos tuotteita käsitellään tai käsitellään siten, että ne muodostavat hiukkasia (pölyä, hiukkasia, hiukkasia ja / tai jauhetta), saattaa olla mahdollinen terveystarve ja riskinhallintatoimenpiteet on toteutettava riskin minimoimiseksi.

#### Turvalausekkeet

**Ennaltaehkäisyä** Noudata hyvää kemikaalihygieniää.  
**Pelastustoimenpiteistä** Pese kädet käytön jälkeen.  
**Varastointi** Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista.  
**Jätteiden käsittelystä** Vuodot ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**Merkinnän lisätiedot** Lisätietoja ota yhteyttä Product Stewardship osastolle +1.216.383.4019.

**2.3. Muut vaarat** Ei PBT- tai vPvB-aine tai seos.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

##### Yleistiedot

| Kemiallinen nimi | %    | CAS-numero / EY-numero | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro | Huomautukset |
|------------------|------|------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| Molybdeeni       | 99,9 | 7439-98-7<br>231-107-2 | -                         | -          |              |

**Luokitusten:** -

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Yleistiedot** Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys** Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyy tai ne jatkuvat.  
**Ihokosketus** Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.  
**Silmäkosketus** Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.  
**Nieleminen** Huuhdo suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Ei tunnettuja.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Hoida oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Palovaarat** Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

#### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuva sammutusaine** Vesi sumu. Vaahto. Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
**Soveltumaton sammutusaine** Ei tunnettuja.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Tämä tuote ei ole syttyvä.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojarusteet palomiehille** Suojarusteet valitaan mahdolliset muut kemikaalit huomioonottaen.  
**Tuli palontorjunta** Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

**Muita ohjeita** Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta** Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Henkilökohtaisista suojaimista kerrotaan PIS-osior 8 kohta.  
**Pelastushenkilökunta** Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Käytä PIS: n osassa 8 suositeltua henkilökohtaista suojelua.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

Suuret vuodot: Kastele vedellä ja patoa myöhempää hävittämistä varten.

Pienet vuodot: Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin** Ei tiedetä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** Säilytettävä yhteensopimattomista materiaaleista (ks. PIS 10 §).

**7.3. Erityinen loppukäyttö** Ei tiedetä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

##### Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

| Materiaali                 | Tyyppi | Arvo                  |
|----------------------------|--------|-----------------------|
| Molybdenum Targets         | 8 h.   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Osatekijät                 | Tyyppi | Arvo                  |
| Molybdeeni (CAS 7439-98-7) | 8 h.   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |

**Biologiset raja-arvot** Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

**Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät** Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

**Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)** Ei tiedetä.

**Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)** Ei tiedetä.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

**Yleistiedot** Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

**Silmien tai kasvojen suojaus** Kun silmävaurion vaara on olemassa, käytetään hyväksytyjä turvalaseja, suojalaseja, naamaria ja/tai hitsauskypärää etenkin töissä, joissa syntyy hiukkasia, kuten esim. sulatuksessa, valussa koneistuksessa, teroituksessa, hitsauksessa ja jauheita käytettäessä.

##### Ihonsuojaus

**- Käsien suojaus** Käsineiden käyttö työn aikana estää myös metallin aiheuttamat haavat ja ihonaarmut.  
**- Muut** Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Hengityksensuojaus** Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

**Termiset vaarat** Käytä soveltuvaan lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

**Hygienia-toimenpiteet** Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Olomuoto</b>                            |                                     |
| <b>Olomuoto</b>                            | Kiinteä.                            |
| <b>Muoto</b>                               | Kiinteä.                            |
| <b>Väri</b>                                | Hopea-valkoinen.                    |
| <b>Haju</b>                                | Ei mitään.                          |
| <b>Hajukynnys</b>                          | Ei soveltuva.                       |
| <b>pH</b>                                  | Ei soveltuva.                       |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>          | 2622 °C (4751,6 °F) / Ei soveltuva. |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>       | Ei soveltuva.                       |
| <b>Leimahduspiste</b>                      | Ei soveltuva.                       |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                     | Ei soveltuva.                       |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> | Ei tunnettuja.                      |

#### **Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Alin syttyvyysraja (%)</b>                  | Ei soveltuva. |
| <b>Ylin syttyvyysraja (%)</b>                  | Ei soveltuva. |
| <b>Syttymisraja - korkea (%) lämpötila</b>     | Ei soveltuva. |
| <b>Räjähdyksäraja - alempi (%)</b>             | Ei soveltuva. |
| <b>Räjähdyksäraja - alhainen (%) lämpötila</b> | Ei soveltuva. |
| <b>Räjähdyksäraja – ylin (%)</b>               | Ei soveltuva. |
| <b>Räjähdyksäraja - korkea (%) lämpötila</b>   | Ei soveltuva. |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Höyrynpaine</b>                         | Ei soveltuva. |
| <b>Höyrynpaine lämpötila</b>               | Ei soveltuva. |
| <b>Höyryntiheys</b>                        | Ei soveltuva. |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                 | Ei soveltuva. |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>           |               |
| <b>Liukoisuus (vesi)</b>                   | Liukenematon  |
| <b>Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)</b> | Ei soveltuva. |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>               | Ei soveltuva. |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                   | Ei soveltuva. |
| <b>Viskositeetti</b>                       | Ei soveltuva. |
| <b>Räjähävävyys</b>                        | Ei räjähtävä. |
| <b>Hapettavuus</b>                         | Ei hapettava. |

#### **9.2. Muut tiedot**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Tiheys</b>         | 10,28 g/cm <sup>3</sup> arvioitu |
| <b>Molekyylikaava</b> | Mo                               |
| <b>Molekyylipaino</b> | 95,94 g/mol                      |

### **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktiivisuus</b>                         | Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa ta kuljetuksessa. |
| <b>10.2. Kemiallinen stabiilisuus</b>              | Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.  |
| <b>10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> | Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.                                     |
| <b>10.4. Vältettävät olosuhteet</b>                | Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.  |
| <b>10.5. Yhteensopimattomat materiaalit</b>        | Vahvat hapettimet.   |
| <b>10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet</b>          | Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.  |

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Yleistiedot** Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Hengitys</b>      | Ei luokiteltu.                           |
| <b>Ihokosketus</b>   | Ei relevantti tuotteen muodon vuoksi.    |
| <b>Silmäkosketus</b> | Ei todennäköistä tuotteen muodon vuoksi. |
| <b>Nieleminen</b>    | Alhainen vaara odotettavissa nieltynä.   |

**Oireet** Ei tunnettuja.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|   |   |
|---|---|
| <b>Välitön myrkyllisyys</b>                               | Ei tunnettuja.                                  |
| <b>Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys</b>                     | Ei relevantti tuotteen muodon vuoksi.           |
| <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>                   | Ei todennäköistä tuotteen muodon vuoksi.        |
| <b>Hengitysteiden herkistyminen</b>                       | Ei hengitysteitä ärsyttävä aine.                |
| <b>Ihon herkistyminen</b>                                 | Ei ärsytä ihoa.                                 |
| <b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>      | Ei luokiteltu.                                  |
| <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>                     | Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille. |
| <b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>            | Ei luokiteltu.                                  |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>    | Ei luokiteltu.                                  |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b> | Ei luokiteltu.                                  |
| <b>Aspiraatiovaara</b>                                    | Ei aspiraation vaaraa.                          |
| <b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>               | Tietoa ei ole käytettävissä.                    |
| <b>Muut tiedot</b>  | Ei tiedetä.                                     |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1. Myrkyllisyys</b>                       | Osittain tai kokonaan puuttuvien tietojen vuoksi luokitus vesiympäristölle haitallisuuden osalta ei ole mahdollista.   |
| <b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>              | Tämän aineen hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoja.  |
| <b>12.3. Biokertyvyys</b>                       | Ei tietoja saatavilla.   |
| <b>Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)</b> | Ei tiedetä.  |
| <b>Biokertyvyyskerroin (BCF)</b>                | Ei tiedetä.  |
| <b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>              | Ei tietoja saatavilla.   |
| <b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>   | Ei PBT- tai vPvB-aine tai seos.  |
| <b>12.6. Muut haitalliset vaikutukset</b>       | Muita haitallisia vaikutuksia (esim. otsonikerroksen heikentymistä, fotokemiallista otsoninmuodostumispotentiaalia, endokriinisiä häiriötekijöitä, ilmakehän lämpenemispotentiaalia) ei ole odotettavissa tästä ainesosasta. |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Jäännösjäte</b>                 | Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tulee hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten). |
| <b>Saastunut pakkausmateriaali</b> | Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjä säiliö on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.                 |
| <b>EU:n jätekoodi</b>              | Jätekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.   |
| <b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>   | Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.  |

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****ADR**

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

**RID**

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

**ADN**

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

**IATA**

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

**IMDG**

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU:n säädökset****Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)**

Ei mainittu luettelossa.

**Luvat****Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen**

Ei mainittu luettelossa.

**Käyttöä koskevat rajoitukset****Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta**

Ei mainittu luettelossa.

**Muut EU:n säädökset****Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista**

Ei mainittu luettelossa.

**Muut asetukset**

Tuote on luokiteltu ja merkitty muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti (CLP-asetus). Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

**Kansalliset säädökset**

Noudata kemikaalityöskentelyä koskevia kansallisia säädöksiä muutetun direktiivin 98/24/EY mukaisesti.

**15.2.****Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteiden selitykset**

Ei tiedetä.

**Kirjallisuusviitteet**

Ei tiedetä.

**Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä**

Ei sovellu.

**Tiedot koulutuksesta**

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

**Lisätietoja**

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

**Vastuuvapauslauseke**

Tämä asiakirja on laadittu käyttäen teknisesti luotettavina pidettyjä lähteitä, ja tietojen uskotaan olevan todenmukaisia. Materion ei anna mitään suoranaisia tai inkludenttisia takuita tähän sisältyvien tietojen tarkkuudesta. Materion ei voi ennakoita kaikkia olosuhteita, joissa näitä tietoja ja sen tuotteita mahdollisesti käytetään, ja niiden käyttöolosuhteet eivät ole sen hallinnassa. Käyttäjä on vastuussa kaiken saatavilla olevan tiedon arvioinnista, kun tätä tuotetta käytetään mihinkään erityiseen tarkoitukseen, sekä kaikkien Yhdysvaltain liittovaltion, osavaltion, provinssin, alueellisten ja paikallisten lakien, asetusten ja säädösten noudattamisesta.

Kaikkien väärinymmärrysten tai virheellisten olettamusten välttämiseksi turvallisuustietojen vastaanottajan taholta tehdään selväksi, että tässä annetut tiedot eivät ole virallisen Käyttöturvallisuustiedotteen (Safety Data Sheet, SDS) muodossa vaan varsinaisesti vapaaehtoinen tuoteyhteenveto, joka läheisesti noudattaa EU:n Käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita (Safety Data Sheet – COMMISSION REGULATION (EU) Nro 453/2010, päivätty 20. toukokuuta 2010. (REACH/SDS)).