



### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Obchodní název nebo označení směsi</b> | Copper Gallium Targets |
| <b>Registrační číslo</b>                  | -                      |
| <b>Číslo dokladu</b>                      | G04                    |
| <b>Synonyma</b>                           | Žádný.                 |
| <b>Datum vydání</b>                       | 07-Červen-2019         |
| <b>Číslo verze</b>                        | 03                     |
| <b>Datum revize</b>                       | 28-Květen-2021         |
| <b>Datum nahrazení</b>                    | 07-Červen-2019         |

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli informačním listu

##### Dodavatel

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Název společnosti</b>         | Materion Advanced Materials                                 |
| <b>Adresa</b>                    | 6070 Parkland Boulevard<br>Mayfield Heights, OH 44124<br>US |
| <b>Oddělení</b>                  |   |
| <b>Telefonní číslo</b>           | 1.216.383.4019  |
| <b>Adresa elektronické pošty</b> | ehs@materion.com  |
| <b>Kontaktní osoba</b>           | Theodore Knudson  |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace** Viz oddíl 16.

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Určená použití</b>       | Průmyslová použití: použití látek jako takové nebo v přípravcích, v průmyslových areálech<br>Náruční-břeh odvětví<br>Výroba základních kovů, včetně slitin<br>Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení, elektrická zařízení<br>General výroba, např. stroje, zařízení, vozidla, ostatní dopravní prostředky a zařízení<br>Vědecký výzkum a vývoj<br>Ostatní: Výroba lékařských a obranné techniky |
| <b>Nedoporučená použití</b> | Professional používá: doména veřejný (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci<br>Spotřebitel používá: v domácnostech (= široká veřejnost = spotřebitelé)  |

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Název společnosti</b>         | Materion Advanced Materials                                 |
| <b>Adresa</b>                    | 6070 Parkland Boulevard<br>Mayfield Heights, OH 44124<br>US |
| <b>Oddělení</b>                  |   |
| <b>Telefonní číslo</b>           | 1.216.383.4019  |
| <b>Adresa elektronické pošty</b> | ehs@materion.com  |
| <b>Kontaktní osoba</b>           | Theodore Knudson  |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace** Viz oddíl 16.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

##### Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní Kategorie 1  
nebezpečí pro vodní prostředí

**Přehled nebezpečí** Materiál prodáváný v pevné formě není obecně nebezpečný. Nicméně, pokud proces zahrnuje mletí, tavení, řezání nebo jakýkoli jiný proces, který způsobuje uvolnění prachu nebo výparů, mohly by vzniknout nebezpečné úrovně vzdušných částic.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

|  |   |
|--|---|
| <b>Obsahuje:</b>                       | COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), GALLIUM |
| <b>Výstražné symboly nebezpečnosti</b> | Žádný.  |
| <b>Signální slovo</b>                  | Žádný.  |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti</b> | Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.            |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

#### Reakce

P305 + P351 + P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

#### Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

### Dodatečné informace na označení

Pro další informace, prosím, kontaktujte oddělení produkt správcovství odbor na +1.216.383.4019.

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

| Chemický název  | %       | Č. CAS / č. ES         | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---|---------|------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)              | 55 - 85 | 7440-50-8<br>231-159-6 | 01-2119480154-42-0080   | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> -                                   |         |                        |                         |                |          |
| GALLIUM   | 15 - 45 | 7440-55-3<br>231-163-8 | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318 |         |                        |                         |                |          |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### Obecné informace

Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

##### Styk s kůží

Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

##### Styk s okem

Opláchněte vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře..

##### Požiti

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### Obecná nebezpečí požárů

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Prášek. Suchý písek.

##### Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Výrobek není hořlavý.
- 5.3. Pokyny pro hasiče**
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
- Zvláštní postupy při hašení** Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.
- Speciální pokyny pro hašení** Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zajistěte přiměřené větrání. Osobní ochrana--viz PIS část 8.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly** Osobní ochrana--viz PIS část 8. Likvidace odpadu--viz PIS část 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení** Zajistěte příslušnou ventilaci. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Skladujte uzamčené.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití** Není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Složky   | Typ                        | Hodnota               | Tvar   |
|--|----------------------------|-----------------------|--------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | NPK-P                      | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Prach. |
|  |                            | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Dým.   |
|  | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Prach. |
|  |                            | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Dým.   |

**Biologické limitní hodnoty** Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

**Doporučené sledovací postupy** Dodržujte standardní postupy monitorování.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Není k dispozici.

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)** Není k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Obecné informace</b>       | Používejte vhodný ochranný oděv.   |
| <b>Ochrana očí a obličeje</b> | Pokud by mohlo dojít k poranění očí, zvláště při činnostech jako jsou např. tavení, odlévání, obrábění, drcení, svařování a manipulace s práškem, noste schválené bezpečnostní brýle, ochranné brýle, kryt na obličej a/nebo svářečskou helmu. |
| <b>Ochrana kůže</b>           |  |
| - Ochrana rukou               | Používejte rukavice, aby se při manipulaci zabránilo pořezání se kovem a odřením.  |
| - Jiná ochrana                | Noste nutné prostředky osobní ochrany.   |
| <b>Ochrana dýchacích cest</b> | V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.  |
| <b>Teplné nebezpečí</b>       | Netýká se.   |

**Hygienická opatření** Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

**Omezování expozice životního prostředí** Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |
|---|---|
| <b>Vzhled</b>   | Pevná látka.  |
| <b>Skupenství</b>   | Pevná látka.  |
| <b>Tvar</b>   | Pevná látka.  |
| <b>Barva</b>  | Brass.  |
| <b>Zápach</b>   | Žádný.  |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                              | Nevztahuje se.  |
| <b>pH</b>   | Nevztahuje se.  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                 | 485 - 980 °C (905 - 1796 °F) odhadnuto / Nevztahuje se. |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>               | Nevztahuje se.  |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | Nevztahuje se.  |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                  | Nevztahuje se.  |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                       | Netýká se.  |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> |   |
| <b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>                 | Nevztahuje se.  |
| <b>Mez hořlavosti - dolní (%) teplota</b>                   | Nevztahuje se.  |
| <b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>                 | Nevztahuje se.  |
| <b>Mez hořlavosti - horní (%) teplota</b>                   | Nevztahuje se.  |
| <b>Mez výbušnosti – dolní (%)</b>                           | Nevztahuje se.  |
| <b>Mez výbušnosti – dolní (%) teplota</b>                   | Nevztahuje se.  |
| <b>Mez výbušnosti – horní (%)</b>                           | Nevztahuje se.  |
| <b>Mez výbušnosti – horní (%) teplota</b>                   | Nevztahuje se.  |
| <b>Tlak páry</b>  | Nevztahuje se.  |
| <b>Hustota páry</b>   | Nevztahuje se.  |
| <b>Relativní hustota</b>                                    | Nevztahuje se.  |
| <b>Rozpustnost</b>  |   |
| <b>Rozpustnost (voda)</b>                                   | Nerozpustná látka.                                      |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>               | Nevztahuje se.  |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                 | Nevztahuje se.  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                     | Nevztahuje se.  |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Viskozita</b>            | Nevztahuje se.                          |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>   | Nevýbušný.                              |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>  | Neoxidující.                            |
| <b>9.2. Další informace</b> |   |
| <b>Hustota</b>              | 7,20 - 8,30 g/cm <sup>3</sup> odhadnuto |
| <b>Hořlavost</b>            | Nevztahuje se.                          |
| <b>Měrná hmotnost</b>       | 7,92 odhadnuto                          |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                         | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení. |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                 | Materiál je stabilní za běžných podmínek.   |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.                        |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Kontakt s nekompatibilními materiály.   |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>             | Kyseliny. Zásady.   |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.   |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Vdechnutí</b>   | Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé. |
| <b>Styk s kůží</b> | Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.    |
| <b>Styk s okem</b> | Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.    |
| <b>Požítí</b>      | Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.    |
| <b>Příznaky</b>    | Žádné nejsou známy.                             |

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|   |   |
|---|---|
| <b>Akutní toxicita</b>  | Žádné nejsou známy.   |
| <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>                                 | Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.  |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>                           | Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.  |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest</b>                                 | Není respiračním senzibilizátorem.  |
| <b>Senzibilizace kůže</b>   | Nedráždí pokožku.   |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>                             | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| <b>Karcinogenita</b>  | Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.                                    |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>                                      | Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává reprodukční nebo vývojové účinky.         |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> | Není klasifikováno.   |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>   | Není klasifikováno.   |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>                                   | Žádné nebezpečí při vdechování.   |
| <b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>      | Žádná informace není k dispozici.   |
| <b>Další informace</b>  | Není k dispozici.   |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí.

| Produkt                | Druh | Výsledky testů        |
|------------------------|------|-----------------------|
| Copper Gallium Targets |      |                       |
| <b>Vodní</b>           |      |                       |
| Korýši                 | EC50 | Dafnie                |
|                        |      | 0,2044 mg/l, 48 hodin |

| Produkt  |      | Druh                                 | Výsledky testů                  |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Ryby   | LC50 | Ryby                                 | 3,0071 mg/l, 96 hodin           |
| <i>Akutně</i>  |      |                                      |                                 |
| Ryby   | LC50 | Ryby                                 | 0,0382 mg/l, 96 hodin odhadnuto |
| Složky   |      | Druh                                 | Výsledky testů                  |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) |      |                                      |                                 |
| <b>Vodní</b>   |      |                                      |                                 |
| <i>Akutně</i>  |      |                                      |                                 |
| Korýši   | EC50 | Callinectes sapidus                  | 0,0031 mg/l                     |
| Ryby   | LC50 | Fathead minnow (Pimephales promelas) | 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 hodin  |

\* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**12.3. Bioakumulační potenciál** Žádné dostupné údaje.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)** Není k dispozici.

**Biokoncentrační faktor (BCF)** Není k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě** Žádné dostupné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky** Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Zbytkový odpad** Bez ohledu na to, co nelze ušetřit k využití nebo recyklaci, je třeba spravovat v příslušném a schváleném zařízení pro nakládání s odpady. Zpracování, používání nebo znečištění tohoto produktu může změnit možnosti nakládání s odpady.

**Kontaminovaný obal** Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

**Kód odpadu EU** Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

**Způsoby/informace o likvidaci** Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.

**Zvláštní bezpečnostní opatření** Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### RID

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### ADN

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IATA

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

### Nařízení EU

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

**Povolení**

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Jiná nařízení EU**

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů**

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

**Jiná nařízení**

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami.

**Vnitrostátní nařízení**

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly. Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Seznam zkratk**

Není k dispozici.

**Odkazy**

Není k dispozici.

**Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi**

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

**Informace o školení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

**Další informace**

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

## Prohlášení

Tento dokument byl připraven za použití údajů, které jsou považovány za technicky spolehlivé, a za předpokladu, že informace jsou správné. Materion neposkytuje záruky vyjádřené či odvozené, pokud jde o přesnost zde obsažených informací. Materion nemůže předvídat všechny okolnosti, za kterých mohou být tyto informace a jejich produkty použity a aktuální okolnosti použití jsou mimo jejich kontrolu. Uživatel je zodpovědný za vyhodnocení všech dostupných informací při používání tohoto výrobku ve všech konkrétních situacích a za dodržování všech federálních, státních, oblastních a místních zákonů, kódů a opatření.

Aby nedošlo k žádným nedorozuměním nebo nesprávným předpokladům příjemcem bezpečnostních informací, je třeba si ujasnit, že dodané informace nejsou ve formě bezpečnostního listu (SDS), ale jedná se pouze o dobrovolný list, řídicí se směrnicemi bezpečnostního listu, s informacemi o produktu – NARÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 z 20. května 2010 (REACH/SDS).