



### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Obchodný názov alebo označenie zmesi</b> | Copper Gallium Targets |
| <b>Registračné číslo</b>                    | -                      |
| <b>Číslo dokumentu</b>                      | G04                    |
| <b>Synonymá</b>                             | Žiadne.                |
| <b>Dátum vydania</b>                        | 07-Jún-2019            |
| <b>Číslo verzie</b>                         | 01                     |

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty informácií o produkte

##### Dodávateľ

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Názov spoločnosti</b> | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| <b>Adresa</b>            | Borsigstrasse 10<br>63755 Alzenau<br>DE  |

##### Divízia

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Telefónne číslo</b> | 49.60.23.91.82.0              |
| <b>e-mail</b>          | Materion.Germany@materion.com |
| <b>Kontaktná osoba</b> | Hermann Schmiing              |

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo 49.60.23.91.82.0

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

|  |   |
|--|---|
| <b>Identifikované použitia</b>         | Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch<br>Odvetvia blízko pobrežia<br>Výroba základných kovov vrátane zliatin<br>Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie<br>Hlavná výroba, napr. stroje, vybavenie, vozidlá, iné prepravné vybavenie<br>Vedecký výskum a vývoj<br>Ostatné: Výroba lekárskeho a obrannej techniky |
| <b>Použitia, ktoré sa neodporúčajú</b> | Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)<br>Spotrebiteľ používa: v domácnostiach (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  |

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty informácií o produkte

##### Dodávateľ

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Názov spoločnosti</b> | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| <b>Adresa</b>            | Borsigstrasse 10<br>63755 Alzenau<br>DE  |

##### Divízia

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Telefónne číslo</b> | 49.60.23.91.82.0              |
| <b>e-mail</b>          | Materion.Germany@materion.com |
| <b>Kontaktná osoba</b> | Hermann Schmiing              |

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo 49.60.23.91.82.0

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

|   |  |
|---|--|
| <b>Súhrnné informácie o nebezpečnosti</b> | Materiál predávaný v pevnej forme sa vo všeobecnosti nepovažuje za nebezpečný. Avšak, ak proces zahŕňa mletie, roztavenie, rezanie alebo akýkoľvek iný proces, ktorý spôsobuje uvoľnenie prachu alebo výparov, môžu vzniknúť nebezpečné úrovne vzdušných častíc. |
|---|--|

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Obsahuje:</b> | Gallium, Med' |
|------------------|---------------|

|  |   |
|--|---|
| <b>Výstražné piktogramy</b>              | Žiadne.   |
| <b>Výstražné slovo</b>                   | Žiadne.   |
| <b>Výstražné upozornenia</b>             | Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.  |
| <b>Bezpečnostné upozornenia</b>          |   |
| <b>Prevenca</b>                          |   |
| P264                                     | Po manipulácii sa starostlivo umyte.  |
| <b>Odozva</b>                            |   |
| P305 + P351 + P338                       | Po zasiahnutí očí: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| <b>Skladovanie</b>                       |   |
| P405                                     | Uchovávajte uzamknuté.  |
| <b>Zneškodňovanie</b>                    |   |
| P501                                     | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.  |
| <b>Doplňujúce informácie na označení</b> | Pre ďalšie informácie, prosím, kontaktujte oddelenie produkt správcovstvo na +1.216.383.4019.   |
| <b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>             | Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.  |

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Všeobecné informácie

| Chemický názov       | %                                   | CAS č./EC č.           | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Med'                 | 55 - 85                             | 7440-50-8<br>231-159-6 | 01-2119480154-42-0080   | -           |          |
| <b>Klasifikácia:</b> | -                                   |                        |                         |             |          |
| Gallium              | 15 - 45                             | 7440-55-3<br>231-163-8 | -                       | -           |          |
| <b>Klasifikácia:</b> | Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318 |                        |                         |             |          |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### Všeobecné informácie

Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte si lekárske rady (ak je možné, ukážte etiketu). Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Inhalácia

Vyved'te na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

##### Kontakt s kožou

Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

##### Kontakt s očami

Oplachujte vodou. Ak dôjde k podráždeniu, alebo podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc

##### Požitie

Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrte symptomaticky.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### Hlavné riziká požiaru

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Prášok. Suchý piesok.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tento výrobok nie je horľavý.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

#### Osobitné protipožiariarne opatrenia

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

### Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväžte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Zabezpečte primerané vetranie. Osobnú ochranu nájdete v časti 8 PIS.

#### Pre pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolanych osôb.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana--vid' PIS časť 8. Likvidácia odpadu--vid' PIS časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte dlhodobej expozícii. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajú sa uzamknuté.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

| Zložky               | Typ                         | Hodnota               | Forma                         |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Vdýchnuteľná frakcia.         |
|                      |                             | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Dymy, respirovateľná frakcia. |

#### Biologické medzné hodnoty Odporúčané monitorovacie postupy

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Dodržiujte štandardné monitorovacie postupy.

#### Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie je k dispozícii.

#### Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

Nie je k dispozícii.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Pri práci s týmto výrobkom musí byť k dispozícii zariadenie na výplach očí a pohotovostné sprchy.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Všeobecné informácie

Noste vhodný ochranný odev.

|  |   |
|--|---|
| <b>Ochrana očí/tváre</b>                   | Pokiaľ by mohlo dôjsť k poraneniu očí, zvlášť pri činnostiach ako sú napr. tavenie, odlievanie, obrábanie, drvenie, zváranie a manipulácia s práškom, noste schválené bezpečnostné okuliare, ochranné okuliare, kryt na tvár a/alebo zváračskú helmu.   |
| <b>Ochrana kože</b>                        |   |
| - <b>Ochrana rúk</b>                       | Používajte rukavice, aby sa pri manipulácii zabránilo porezaniu sa kovom a odreninám.   |
| - <b>Iné</b>                               | Používajte potrebné prostriedky osobnej ochrany.  |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>             | V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.  |
| <b>Tepelná nebezpečnosť</b>                | Nepoužiteľné.   |
| <b>Hygienické opatrenia</b>                | Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b> | Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.  |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |  |
|---|--|
| <b>Vzhľad</b>   | Tuhá látka.  |
| <b>Fyzikálne skupenstvo</b>                           | Tuhá látka.  |
| <b>Forma</b>  | Tuhá látka.  |
| <b>Farba</b>  | Brass.   |
| <b>Zápach</b>   | Žiadne.  |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                        | Nepoužiteľné.  |
| <b>pH</b>   | Nepoužiteľné.  |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                       | 485 - 980 °C (905 - 1796 °F) odhadnuté / Nepoužiteľné. |
| <b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>    | Nepoužiteľné.  |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                             | Nepoužiteľné.  |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                           | Nepoužiteľné.  |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>                   | Nepoužiteľné.  |
| <b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b> |  |
| <b>Limit horľavosti - horný (%)</b>                   | Nepoužiteľné.  |
| <b>Medza zápalnosti – dolná (%) teplota</b>           | Nepoužiteľné.  |
| <b>Limit horľavosti - dolný (%)</b>                   | Nepoužiteľné.  |
| <b>Medza zápalnosti – horná (%) teplota</b>           | Nepoužiteľné.  |
| <b>Limit výbušnosti - dolný (%)</b>                   | Nepoužiteľné.  |
| <b>Medza výbušnosti – dolná (%) teplota</b>           | Nepoužiteľné.  |
| <b>Limit výbušnosti - horný (%)</b>                   | Nepoužiteľné.  |
| <b>Medza výbušnosti – horná (%) teplota</b>           | Nepoužiteľné.  |
| <b>Tlak pár</b>                                       | Nepoužiteľné.  |
| <b>Hustota pár</b>                                    | Nepoužiteľné.  |
| <b>Relatívna hustota</b>                              | Nepoužiteľné.  |
| <b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>                     |  |
| <b>Rozpustnosť (voda)</b>                             | Nerozpustný.   |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>         | Nepoužiteľné.  |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                         | Nepoužiteľné.  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                               | Nepoužiteľné.  |
| <b>Viskozita</b>                                      | Nepoužiteľné.  |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                             | Nevýbušný.   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Oxidačné vlastnosti</b> | Neoxidujúci.                           |
| <b>9.2. Iné informácie</b> |  |
| <b>Hustota</b>             | 7,20 - 8,30 g/m <sup>3</sup> odhadnuté |
| <b>Horľavosť</b>           | Nepoužiteľné.                          |
| <b>Merná hmotnosť</b>      | 7,92 odhadnuté                         |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                        | Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny. |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                | Materiál je stály za normálnych podmienok.   |
| <b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.                         |
| <b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.   |
| <b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>          | Kyseliny. Zásady.  |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.   |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Inhalácia</b>       | Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá. |
| <b>Kontakt s kožou</b> | Bezvýznamné kvôli forme výrobku.            |
| <b>Kontakt s očami</b> | Bezvýznamné kvôli forme výrobku.            |
| <b>Požitie</b>         | Bezvýznamné kvôli forme výrobku.            |

**Príznamy** Žiadne nie sú známe.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

|  |  |
|--|--|
| <b>Akútna toxicita</b>   | Žiadne nie sú známe.   |
| <b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>                              | Bezvýznamné kvôli forme výrobku.   |
| <b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>                          | Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.                                    |
| <b>Respiračná senzibilizácia</b>                                     | Nie je respiračným senzibilizátorom.   |
| <b>Kožná senzibilizácia</b>  | Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku.  |
| <b>Mutagenita zárodočných buniek</b>                                 | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.  |
| <b>Karcinogenita</b>   | Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.                              |
| <b>Reprodukčná toxicita</b>  | Nepredpokladá sa, že tento výrobok by spôsobil reprotoxické alebo vývojové účinky. |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b> | Nie je klasifikovaný.  |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>   | Nie je klasifikovaný.  |
| <b>Aspiračná nebezpečnosť</b>  | Nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia.   |
| <b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>             | Nie sú dostupné žiadne údaje.  |
| <b>Iné informácie</b>  | Nie je k dispozícii.   |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie.

| Výrobok                | Druh | Výsledky testu                   |
|------------------------|------|----------------------------------|
| Copper Gallium Targets |      |                                  |
| <b>Vodný</b>           |      |                                  |
| Crustacea              | EC50 | Dafnia                           |
|                        |      | 0,2044 mg/l, 48 hodiny odhadnuté |

| Výrobok |      | Druh | Výsledky testu                   |
|---------|------|------|----------------------------------|
| Ryby    | LC50 | Ryby | 3,0071 mg/l, 96 hodiny odhadnuté |

\* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)** Nie je k dispozícii.

**Biokoncentračný faktor (BCF)** Nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky** Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Reziduálny odpad** Čokoľvek, čo sa nedá ušetriť na zhodnotenie alebo recykláciu, by sa malo spracovať v primeranom a schválenom zariadení na nakladanie s odpadmi. Spracovanie, používanie alebo znečistenie tohto produktu môže zmeniť možnosti odpadového hospodárstva.

**Kontaminovaný obal** Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

**Dátum prvého vydania** Kód odpadu by sa mal pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.

**Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní** Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### RID

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### ADN

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### IATA

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Med' (CAS 7440-50-8)

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

#### **Autorizácie**

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

#### **Obmedzenia použitia**

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### **Iné predpisy EÚ**

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov**

Med' (CAS 7440-50-8)

#### **Iné nariadenia**

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení.

#### **Vnútroštátne predpisy**

Dodržujte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami. Mladí ľudia do 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom podľa smernice 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov.

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **Zoznam skratiek**

Nie je k dispozícii.

#### **Odkazy**

Nie je k dispozícii.

#### **Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

#### **Odmietnutie zodpovednosti**

Tento dokument je pripravený za použitia údajov, ktoré sú považované za technicky spoľahlivé, a za predpokladu, že informácie sú správne. Materion neposkytuje záruky vyjadrené či odvodené, pokiaľ ide o presnosť tu obsiahnutých informácií. Materion nemôže predvídať všetky okolnosti, za ktorých môžu byť tieto informácie a ich produkty použité a aktuálne okolnosti použitia sú mimo ich kontrolu. Užívateľ je zodpovedný za vyhodnotenie všetkých dostupných informácií pri používaní tohto výrobku vo všetkých konkrétnych situáciách a za dodržiavanie všetkých federálnych, štátnych, oblastných a miestnych zákonov, noriem a opatrení.

Aby nedošlo k žiadnym nedorozumeniam alebo nesprávnym predpokladom príjemcom bezpečnostných informácií, je potrebné si ujasniť, že dodané informácie nie sú vo forme bezpečnostného listu (SDS), ale ide iba o dobrovoľný list, riadiaci sa smernicami bezpečnostného listu, s informáciami o produkte – NARIADENIE KOMISE (EU) č. 453/2010 z 20. mája 2010 (REACH/SDS).