



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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Název látky         | Nikl (Bulk form)              |
| Identifikační číslo | 028-002-01-4 (Indexové číslo) |
| Registrační číslo   | -                             |
| Číslo dokladu       | G36                           |
| Synonyma            | Žádný.                        |
| Datum vydání        | 08-Únor-2019                  |
| Číslo verze         | 02                            |
| Datum revize        | 23-Srpen-2021                 |
| Datum nahrazení     | 08-Únor-2019                  |

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

##### Dodavatel

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Viz oddíl 16.

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Určená použití       | General výroba, např. stroje, zařízení, vozidla, ostatní dopravní prostředky a zařízení<br>Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení, elektrická zařízení<br>Vědecký výzkum a vývoj<br>Ostatní: Výroba lékařských a obranné techniky |
| Nedoporučená použití | 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

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Viz oddíl 16.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost látky 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 zdraví |             |  |
| Senzibilizace kůže      | Kategorie 1 | H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Karcinogenita           | Kategorie 2 | H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.       |

**Přehled nebezpečí** Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na vyvolání rakoviny. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## 2.2. Prvky označení

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

**Obsahuje:** Nikl (Bulk form)

**Výstražné symboly  
nebezpečnosti**



**Signální slovo** Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H372 Způsobuje poškození orgánů (dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Reakce

P302 + P350 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody.  
P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### 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

### 3.1. Látky

#### Obecné informace

| Chemický název  | %   | Č. CAS / č. ES         | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---|-----|------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Nikl (Bulk form)  | 100 | 7440-02-0<br>231-111-4 | -                       | 028-002-01-4   |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT RE 1;H372 |     |                        |                         |                | 7,S      |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Obecné informace** Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

### 4.1. Popis první pomoci

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

**Styk s kůží** Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

**Styk s okem** Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

**Požítí** Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 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. Vodní Sprej nebo Aerosol

**Nevhodná hasiva** Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte vhodné ochranné prostředky.

**Zvláštní postupy při hašení** Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

**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** Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Osobní ochrana--viz PIS část 8.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 PIS.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí** Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

**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** Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Skladujte uzamčené. Skladujte mimo nekompatibilní materiály (viz oddíl 10 PIS).

**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.

| Materiál                         | Typ                        | Hodnota               | Tvar                |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|
| Nikl (Bulk form) (CAS 7440-02-0) | NPK-P                      | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Aerosol, inhalable. |
|                                  | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m <sup>3</sup> | Aerosol, inhalable. |

##### Biologické limitní hodnoty

ČR. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů v krvi I moči, příloha č. 2, tabulky č. 1-2, vyhláška č. 432/2003 Sb.

| Materiál                         | Hodnota         | Determinant | Vzorek           | Vzorkovací čas |
|----------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------------|
| Nikl (Bulk form) (CAS 7440-02-0) | 0,077 μmol/mmol | Nikl        | Kreatinin v moči | *              |
|                                  | 0,04 mg/g       | Nikl        | Kreatinin v moči | *              |

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

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

Název materiálu: Nikl (Bulk form)

2650 Č. verze: 02

Datum revize: 23-Srpen-2021

Datum tisku: 23-Srpen-2021

PIS CZECH REPUBLIC

3 / 8

|   |  |
|---|--|
| <b>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)</b>      | Není k dispozici.  |
| <b>Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)</b> | Není k dispozici.  |
| <b>8.2. Omezování expozice</b>  |  |
| <b>Vhodné technické kontroly</b>  | Používejte dobrou celkovou ventilaci. 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. |
| <b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>   |  |
| <b>Obecné informace</b>   | Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.  |
| <b>Ochrana očí a obličeje</b>   | Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty.   |
| <b>Ochrana kůže</b>   |  |
| - Ochrana rukou   | Používejte rukavice, aby se při manipulaci zabránilo pořezání se kovem a odřeninám.  |
| - Jiná ochrana  | Používejte požadované osobní ochranné prostředky.  |
| <b>Ochrana dýchacích cest</b>   | Při nedostatečné ventilaci používejte dýchací ochranu.   |
| <b>Tepelné nebezpečí</b>  | V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.   |
| <b>Hygienická opatření</b>  | Řiďte se požadavky lékařského dohledu. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.   |
| <b>Omezování expozice životního prostředí</b>                                 | Používejte dobrou celkovou ventilaci. 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. |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Skupenství</b>                             | Pevná látka.                       |
| <b>Tvar</b>                                   | Pevná látka.                       |
| <b>Barva</b>                                  | Grey metallic.                     |
| <b>Zápach</b>                                 | Žádný.                             |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                | Nevztahuje se.                     |
| <b>pH</b>                                     | Nevztahuje se.                     |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                   | 1455 °C (2651 °F) / 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>         | Žádné nejsou známé.                |

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Mez výbušnosti – dolní (%)</b>         | Nevztahuje se.               |
| <b>Mez výbušnosti – horní (%)</b>         | Nevztahuje se.               |
| <b>Mez výbušnosti – horní (%) teplota</b> | Nepoužije se .Nepoužije se . |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Tlak páry</b>                              | Není k dispozici.            |
| <b>Hustota páry</b>                           | Nepoužije se .Nepoužije se . |
| <b>Relativní hustota</b>                      | Nevztahuje se.               |
| <b>Rozpustnost</b>                            |                              |
| <b>Rozpustnost (voda)</b>                     | Nerozpustná látka.           |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | Netýká se.<br>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>              | 8,91 g/cm <sup>3</sup> odhadnuto |
| <b>Molekulární vzorec</b>   | Ni                               |
| <b>Molekulární hmotnost</b> | 58,69 g/mol                      |

## 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> | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vzplanutí. Kontakt s nekompatibilními materiály. |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>             | Silné kyseliny.  |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.  |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

|   |  |
|---|--|
| <b>Obecné informace</b>                             | Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.                              |
| <b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b> |  |
| <b>Vdechnutí</b>                                    | Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.  |
| <b>Styk s kůží</b>                                  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| <b>Styk s okem</b>                                  | Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.   |
| <b>Požítí</b>                                       | Očekává se nízké riziko polknutí.  |
| <b>Příznaky</b>                                     | Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka. |

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|   |   |
|---|---|
| <b>Akutní toxicita</b>  | Žádné nejsou známé.   |
| <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>                                 | Může způsobit podráždění kůže.  |
| <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>   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>                             | Není klasifikováno.   |
| <b>Karcinogenita</b>  | Podezření na vyvolání rakoviny.   |
| <b>Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity</b>           |   |
| Ni (Bulk form) (CAS 7440-02-0)                                      | 2B Může být karcinogenní pro lidi.                                      |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>                                      | Není klasifikováno.   |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> | Není klasifikováno.   |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| <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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>12.1. Toxicita</b> | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí. |
|-----------------------|--|

| Produkt  | Druh  | Výsledky testů  |
|--|---|---|
| Nikl (Bulk form) (CAS 7440-02-0)                       |   |   |
| <b>Vodní</b>   |   |   |
| <i>Akutně</i>  |   |   |
| Korýši   | EC50  | Perloočka ( <i>Daphnia magna</i> ) 1 mg/l, 48 hodin           |
| Ryby   | LC50  | Pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 0,06 mg/l, 4 dny |
| <b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>              | Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi.   |   |
| <b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>                   | Žádné dostupné údaje.   |   |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b> | Netýká se.  |   |
| <b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>                    | Není k dispozici.   |   |
| <b>12.4. Mobilita v půdě</b>                           | Žádné dostupné údaje.   |   |
| <b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>             | Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.   |   |
| <b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>                    | 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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Zbytkový odpad</b>                 | Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).                      |
| <b>Kontaminovaný obal</b>             | 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. |
| <b>Kód odpadu EU</b>                  | Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.   |
| <b>Způsoby/informace o likvidaci</b>  | Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.   |
| <b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b> | 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 (přepřacováno) 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**

Nikl (Bulk form) (CAS 7440-02-0)

**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**

Nikl (Bulk form) (CAS 7440-02-0)

**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**

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení**

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

#### **Vnitrostátní nařízení**

Podle směrnice 92/85/EHS, ve znění pozdějších předpisů, by těhotné ženy s výrobkem neměly pracovat, pokud existuje sebemenší riziko expozice.

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. Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

#### **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.

#### **Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H372 Způsobuje poškození orgánů (dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

#### **Informace o revizi**

Označení výrobku a společnosti: Označení výrobku a společnosti

Fyzikální a chemické vlastnosti: Různé vlastnosti

#### **Informace o školení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

## 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).