



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MATERION

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov látky	Nickel Phosphide (Ni <sub>2</sub> P)
Identifikačné číslo	028-056-00-1 (Indexové číslo)
Synonymá	Žiadne.
Číslo dokumentu	N-MSDS0072
Dátum vydania	04-Máj-2015
Číslo verzie	01

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

Identifikované použitia	Nie je k dispozícii.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

Názov spoločnosti	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adresa	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 USA
Divízia	Milwaukee
Telefónne číslo	414.212.0257
e-mail	advancedmaterials@materion.com
Kontaktná osoba	Noreen Atkinson

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Klasifikácia Carc. Cat. 1;R49, T;R48/23, R43, N;R50/53

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

##### Nebezpečnosť pre zdravie

Kožná senzibilizácia	Kategória 1	H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Karcinogenita (inhalačná)	Kategória 1A	H350i - Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Kategória 1	H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

##### Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo pre vodné prostredie	Kategória 1	H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 1	H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvá	Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.
Nebezpečnosť pre zdravie	Môže spôsobiť rakovinu pri vdýchnutí. Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Osobitné riziká	Nie je k dispozícii.
Hlavné symptómy	Nie je k dispozícii.

## 2.2. Prvky označovania

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

<b>Obsahuje:</b>	Nickel Phosphide
<b>Výstražné piktogramy</b>	Žiadne.
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo
<b>Výstražné upozornenia</b>	
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H350i	Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenca

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P264	Po manipulácii sa starostlivo umyte.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P272	Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### Odozva

P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362 + P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

#### Uchovávanie

P405	Uchovávať uzamknuté.
------	----------------------

#### Zneškodňovanie

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
------	--

### Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Nickel Phosphide	100	12035-64-2 234-828-0	-	028-056-00-1	
<b>Klasifikácia:</b>	<b>DSD:</b>	Carc. Cat. 1;R49, T;R48/23, R43, N;R50/53			E
	<b>CLP:</b>	Skin Sens. 1;H317, Carc. 1A;H350i, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Inhalácia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kontakt s kožou</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kontakt s očami</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Požitie</b>	Nie je k dispozícii.

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

Nie je k dispozícii.

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**Hlavné riziká požiaru** Nie je k dispozícii.

### **5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky** Nie je k dispozícii.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nie je k dispozícii.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie je k dispozícii.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov** Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

**Pre iný ako pohotovostný personál** Nie je k dispozícii.

**Pre pohotovostný personál** Nie je k dispozícii.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Nie je k dispozícii.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie** Nie je k dispozícii.

**6.4. Odkaz na iné oddiely** Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Nie je k dispozícii.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility** Nie je k dispozícii.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

**Expozičné limity v pracovnom prostredí** Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).

**Biologické medzné hodnoty** Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odporúčané monitorovacie postupy** Nie je k dispozícii.

**Odvođená hladina, pri ktorej 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** Nie je k dispozícii.

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

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii.

**Ochrana očí/tváre** Nie je k dispozícii.

**Ochrana kože**

- Ochrana rúk	Nie je k dispozícii.
- Iné	Nie je k dispozícii.
Ochrana dýchacích ciest	Nie je k dispozícii.
Tepelná nebezpečnosť	Nie je k dispozícii.
Hygienické opatrenia	Nie je k dispozícii.
Kontroly environmentálnej expozície	Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo	Tuhá látka.
Forma	Nie je k dispozícii.
Farba	Nie je k dispozícii.
Zápach	Nepoužiteľné.
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii.
pH	Nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	Nie je k dispozícii.
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nepoužiteľné.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
Limit horľavosti - horný (%)	Nie je k dispozícii.
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (iná)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
Viskozita	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii.

### 9.2. Iné informácie

Molekulový vzorec	Ni <sub>2</sub> P
-------------------	-------------------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nie je k dispozícii.
10.2. Chemická stabilita	Nie je k dispozícii.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie je k dispozícii.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie je k dispozícii.
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie je k dispozícii.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

**Inhalácia** Nie je k dispozícii.

**Kontakt s kožou** Nie je k dispozícii.

**Kontakt s očami** Nie je k dispozícii.

**Požitie** Nie je k dispozícii.

**Príznaky** Nie je k dispozícii.

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Nie je k dispozícii.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Nie je k dispozícii.

**Respiračná senzibilizácia** Nie je k dispozícii.

**Kožná senzibilizácia** Nie je k dispozícii.

**Mutagenita zárodočných buniek** Nie je k dispozícii.

### Karcinogenita

#### Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

1 Karcinogénny pre ľudí.

**Reprodukčná toxicita** Nie je k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** Nie je k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** Nie je k dispozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť** Nie je k dispozícii.

**Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach** Nie je k dispozícii.

**Iné informácie** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Nie je k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie je k dispozícii.

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

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

**12.4. Mobilita v pôde** Nie je k dispozícii.

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

**12.6. Iné nepriaznivé účinky** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Reziduálny odpad** Nie je k dispozícii.

**Kontaminovaný obal** Nie je k dispozícii.

**Dátum prvého vydania** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

## **RID**

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

## **ADN**

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

## **IATA**

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

## **IMDG**

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

## **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

#### **Nariadenia EÚ**

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

##### **Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, Príloha I**

Neuvedený v zozname.

##### **Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 1**

Neuvedený v zozname.

##### **Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 2**

Neuvedený v zozname.

##### **Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 3**

Neuvedený v zozname.

##### **Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha V**

Neuvedený v zozname.

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

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

##### **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.

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

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

#### **Obmedzenia použitia**

##### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Príloha XVII Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa ich uvádzania na trh a používania**

Nie je regulované.

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

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

##### **Smernica 92/85/EHS: o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### **Iné predpisy EÚ**

##### **Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

##### **Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci v znení neskorších predpisov**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

##### **Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

**Vnútroštatne predpisy** Nie je k dispozícii.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti** Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

**Zoznam skratiek** Nie je k dispozícii.

**Odkazy** Nie je k dispozícii.

**Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi** Nie je k dispozícii.

**Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15**

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R48/23 Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

R49 Môže spôsobiť rakovinu pri vdýchnutí.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H350i Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Žiadne.

**Informácie o revízií**

**Informácie o vzdelávaní** Nie je k dispozícii.