



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Nickel Phosphide (Ni <sub>2</sub> P)
Identifieringsnummer	028-056-00-1 (Indexnummer)
Synonymer	Inga.
Dokumentnummer	N-MSDS0072
Utgivningsdatum	04-Mai-2015
Versionnummer	01

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Inte tillgänglig.
Användningar som det avråds från	Inte kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Företagsnamn	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adress	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US
Division	Milwaukee
Telefonnummer	414.212.0257
e-postadress	advancedmaterials@materion.com
Kontaktperson	Noreen Atkinson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

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

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

##### Hälsorfaror

Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Cancerogenitet (inandning)	Kategori 1A	H350i - Kan orsaka cancer vid inandning.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kategori 1	H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

##### Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — akut fara	Kategori 1	H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter	Kategori 1	H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Sammanfattning av faror

Fysikaliska faror	Inte klassificerad för fysikaliska faror.
Hälsorfaror	Kan ge cancer vid inandning. Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Miljöfaror	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Särskilda faror	Inte tillgänglig.
Viktigaste symptomen	Inte tillgänglig.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

<b>Innehåller:</b>	Nickel Phosphide
<b>Faropiktogram</b>	Inga.
<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

#### Åtgärder

P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391	Samla upp spill.

#### Förvaring

P405	Förvaras inlåst.
------	------------------

#### Avfall

P501	Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
------	--

### Kompletterande märkningsinformation

Inga.

### 2.3. Andra faror

Inte kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anteckningar
Nickel Phosphide	100	12035-64-2 234-828-0	-	028-056-00-1
<b>Klassificering:</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			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Inte tillgänglig.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Inte tillgänglig.
<b>Hudkontakt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ogonkontakt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Förtäring</b>	Inte tillgänglig.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Inte tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**     Inte tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror**     Inte tillgänglig.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel**     Inte tillgänglig.

**Olämpliga släckmedel**     Inte tillgänglig.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**     Inte tillgänglig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**     Inte tillgänglig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal**     Inte tillgänglig.

**För räddningspersonal**     Inte tillgänglig.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**     Inte tillgänglig.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**     Inte tillgänglig.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**     Inte tillgänglig.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**     Inte tillgänglig.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**     Inte tillgänglig.

**7.3. Specifik slutanvändning**     Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### Sverige. Hygieniska gränsvärden

Material	Typ	Värde	Form
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.

**Biologiska gränsvärden**     Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden**     Inte tillgänglig.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**     Inte tillgänglig.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)**     Inte tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**     Inte tillgänglig.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän Information**     Inte tillgänglig.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**     Inte tillgänglig.

**Hudskydd**

- Handskydd	Inte tillgänglig.
- Annat	Inte tillgänglig.
Andingskydd	Inte tillgänglig.
Termisk fara	Inte tillgänglig.
Hygieniska åtgärder	Inte tillgänglig.
Begränsning av miljöexponeringen	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Aggregationstillstånd	Fast.
Form	Inte tillgänglig.
Färg	Inte tillgänglig.
Lukt	Inte tillämplig.
Lukttröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämplig.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%)	Inte tillgänglig.
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	Inte tillgänglig.
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Inte tillgänglig.
Löslighet (annan)	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.

### 9.2. Annan information

Molekylformel	Ni <sub>2</sub> P
---------------	-------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Inte tillgänglig.
10.2. Kemisk stabilitet	Inte tillgänglig.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inte tillgänglig.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Inte tillgänglig.
10.5. Oförenliga material	Inte tillgänglig.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Inte tillgänglig.

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning** Inte tillgänglig.

**Hudkontakt** Inte tillgänglig.

**Ogonkontakt** Inte tillgänglig.

**Förtäring** Inte tillgänglig.

**Symptom** Inte tillgänglig.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Ingen information tillgänglig.

**Frätande/irriterande på huden** Inte tillgänglig.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Inte tillgänglig.

**Luftvägssensibilisering** Inte tillgänglig.

**Hudsensibilisering** Inte tillgänglig.

**Mutagenitet i könsceller** Inte tillgänglig.

### Cancerogenitet

#### IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

1 Cancerframkallande för människor.

**Reproduktionstoxicitet** Inte tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Inte tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Inte tillgänglig.

**Fara vid aspiration** Inte tillgänglig.

**Information om ämnen respektive blandningar** Inte tillgänglig.

**Annan information** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Ingen toxicitetsinformation upptäckts för beståndsdelarna.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Inte tillgänglig.

**12.3.** Inte tillgänglig.

### Bioackumuleringsförmåga

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)** Inte tillgänglig.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4. Rörligheten i jord** Inte tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.

**12.6. Andra skadliga effekter** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Inte tillgänglig.

**Förorenade förpackningar** Inte tillgänglig.

**EU:s avfallshanteringskod** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## RID

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## ADN

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

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

Ej listad.

**Förordning (EG) nr. 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats**

Inte reglerad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar med ändringar**

Ej listad.

#### Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet med ändringar**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

#### Nationella föreskrifter

Inte tillgänglig.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**                      Inte tillgänglig.

## **AVSNITT 16: Annan information**

**Lista över förkortningar**                      Inte tillgänglig.

**Hänvisningar till litteratur**                      Inte tillgänglig.

**Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**                      Inte tillgänglig.

**Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15**

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R48/23 Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  
R49 Kan ge cancer vid inandning.  
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H350i Kan orsaka cancer vid inandning.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Revisionsinformation**                      Inga.

**Utbildningsinformation**                      Inte tillgänglig.