



# FIȘA INFORMATIVĂ A PRODUSULUI

**MATERION**

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumirea comercială sau descrierea amestecului** Nickel Vanadium Product

**Sinonime** Nimic.

**Numărul documentului** 001

**Data publicării** 28-Mai-2015

**Număr versiune** 01

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări identificate** Nu este disponibil.

**Utilizări contraindicate** Nimic cunoscut.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei informative a produsului

#### Furnizor

**Denumirea companiei** Materion Advanced Materials Group

**Adresă** 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
US

#### Diviziune

**Număr de telefon** Supplier Phone 1+845.279.0900

**e-mail** Nu este disponibil.

**Persoană de contact** Nu este disponibil.

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență** CHEMTREC 1+703.527.3887

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE amendată**

**Clasificare** N;R50/53

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat**

#### Pericole pentru sănătate

Cancerogenitatea Categoria 2 H351 - Susceptibil de a provoca cancer.

#### Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic acut Categoria 1 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung Categoria 3 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Rezumatul pericolelor

**Pericole fizice** Nu este clasificat pentru pericole fizice.

**Pericole pentru sănătate** Nu este clasificat pentru pericole pentru sănătate.

**Pericole pentru mediu** Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Pericole specifice** Nu este disponibil.

**Simptome principale** Nu este disponibil.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 amendat**

**Conține:** Nichel, Vanadiu

**Pictograme de pericol** Nimic.

**Cuvânt de avertizare** Atenție

**Fraze de pericol**

H351 Susceptibil de a provoca cancer.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

##### Prevenire

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

##### Intervenție

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

##### Depozitare

P405 A se depozita sub cheie.

##### Eliminare

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

**Informații suplimentare pe etichetă** 8,5 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol acut pentru mediul acvatic. 8,5 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol pe termen lung pentru mediul acvatic.

**2.3. Alte pericole** Nimic cunoscut.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

##### Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
Nichel	85 - 98	7440-02-0 231-111-4	-	-	M=10
<b>Clasificare:</b>	<b>DSD:</b> N;R50/53 <b>CLP:</b> Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412				
Vanadiu	2 - < 15	7440-62-2 231-171-1	-	-	
<b>Clasificare:</b>	<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> -				

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**Informații generale** Nu este disponibil.

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare** Nu este disponibil.

**Contact cu pielea** Nu este disponibil.

**Contact cu ochii** Nu este disponibil.

**Ingerare** Nu este disponibil.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu este disponibil.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Nu este disponibil.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Pericole generale de incendiu** Nu este disponibil.

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Nu este disponibil.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu este disponibil.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu este disponibil.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament de protecție special destinat pompierilor** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** Nu este disponibil.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Nu este disponibil.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător** Nu este disponibil.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** Nu este disponibil.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Nu este disponibil.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** Nu este disponibil.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

**România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.**

Componente	Tip	Valoare	Formă
Nichel (CAS 7440-02-0)	STEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Vanadiu (CAS 7440-62-2)	STEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Fum.
	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Praf.
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	Fum.

**Valori limită biologice** Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

**Proceduri de monitorizare recomandate** Nu este disponibil.

**Nivel calculat fără efect (DNEL)** Nu este disponibil.

**Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)** Nu este disponibil.

### 8.2. Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** Nu este disponibil.

#### Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

**Informații generale** Nu este disponibil.

**Protecția ochilor/feței** Nu este disponibil.

<b>Protecția pielii</b>	
- Protecția mâinilor	Nu este disponibil.
- Altele	Nu este disponibil.
<b>Protecția respirației</b>	Nu este disponibil.
<b>Pericole termice</b>	Nu este disponibil.
<b>Măsuri de igienă</b>	Nu este disponibil.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

<b>Stare fizică</b>	Solid.
<b>Formă</b>	Nu este disponibil.
<b>Culoare</b>	Nu este disponibil.
<b>Miros</b>	Nu este cazul.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	1455 °C (2651 °F) estimată
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	2730 °C (4946 °F) estimată
<b>Punctul de aprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu este disponibil.
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu este cazul.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	
<b>Limită de inflamabilitate - inferioară (%)</b>	Nu este disponibil.
<b>Limită de inflamabilitate - superioară (%)</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	0,00001 hPa estimată
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	Nu este disponibil.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	
<b>Solubilitate (apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Solubilitate (altele)</b>	Nu este disponibil.
<b>Coefficientul de partiție (n-octanol/apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitate</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil.

### 9.2. Alte informații

<b>Densitate</b>	8,67 g/cm <sup>3</sup> estimată
<b>Greutate specifică</b>	8,67 estimată

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1. Reactivitate</b>	Nu este disponibil.
<b>10.2. Stabilitate chimică</b>	Nu este disponibil.
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu este disponibil.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Nu este disponibil.
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Nu este disponibil.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Informații generale** Nu este disponibil.

**Informații privind căile probabile de expunere**

**Inhalare** Nu este disponibil.

**Contact cu pielea** Nu este disponibil.

**Contact cu ochii** Nu este disponibil.

**Ingerare** Nu este disponibil.

**Simptome** Nu este disponibil.

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Toxicitate acută** Nu există date disponibile.

**Corodarea/iritarea pielii** Nu este disponibil.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Nu este disponibil.

**Sensibilizarea căilor respiratorii** Nu este disponibil.

**Sensibilizarea pielii** Nu este disponibil.

**Mutagenitatea celulelor germinative** Nu este disponibil.

**Cancerogenitatea**

#### Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității

Nichel (CAS 7440-02-0)

2B Posibil carcinogen pentru om.

**Toxicitatea pentru reproducere** Nu este disponibil.

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică** Nu este disponibil.

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată** Nu este disponibil.

**Pericol prin aspirare** Nu este disponibil.

**Informații referitoare la amestec în raport cu substanța** Nu este disponibil.

**Alte informații** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Nichel (CAS 7440-02-0)		
<b>Acvatic</b>		
Crustacei	EC50	Puricele de baltă (Daphnia magna) 1 mg/l, 48 ore
Pește	LC50	Pimephales promelas (specie de pește înrudită cu boișteanul) 2,923 mg/l, 96 ore

**12.2. Persistență și degradabilitate** Nu este disponibil.

**12.3. Potențial de bioacumulare** Nu este disponibil.

**Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)** Nu este disponibil.

**Factorul de bioconcentrare (FBC)** Nu este disponibil.

**12.4. Mobilitate în sol** Nu este disponibil.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse** Nu este disponibil.

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Deșeuri reziduale** Nu este disponibil.  
**Ambalaj contaminat** Nu este disponibil.  
**Cod deșeuri UE** Nu este disponibil.

## **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

### **ADR**

**14.1. Numărul ONU** UN3077  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR, SOLIDĂ, NS.A.  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**  
**Clasă** 9  
**Risc subsidiar** -  
**Etichet(e)** 9  
**Nr. pericol (ADR)** 90  
**Codul de restricționare în tuneluri** E  
**14.4. Grupul de ambalare** III  
**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** Da  
**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** Nu este disponibil.

### **RID**

**14.1. Numărul ONU** UN3077  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR, SOLIDĂ, NS.A.  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**  
**Clasă** 9  
**Risc subsidiar** -  
**Etichet(e)** 9  
**14.4. Grupul de ambalare** III  
**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** Da  
**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** Nu este disponibil.

### **ADN**

**14.1. Numărul ONU** UN3077  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție** Solid periculos din punct de vedere al mediului, N.S.A.  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**  
**Clasă** 9  
**Risc subsidiar** -  
**Etichet(e)** 9  
**14.4. Grupul de ambalare** III  
**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** Da  
**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** Nu este disponibil.

### **IATA**

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

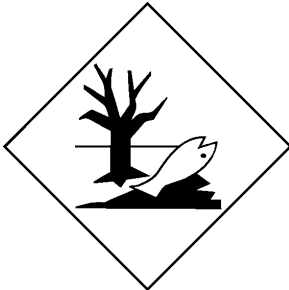
### **IMDG**

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

ADN; ADR; RID



Poluant marin



## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

### Regulamente ale UE

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

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa II, amendată**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti, Anexa I'**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, Anexa I, partea 1**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, Anexa I, partea 2**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, Anexa I, partea 3**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, Anexa V**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată**

Nichel (CAS 7440-02-0)

**Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA**

Nu este listat.

### Autorizații

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată**

Nu este listat.

### Restricții privind utilizarea

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare**

Nichel (CAS 7440-02-0)

**Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată**

Nu este listat.

**Directiva 92/85/CEE: privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează, amendată**

Nu este listat.

## Alte regulamente ale UE

**Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase**

Nu este listat.

**Directiva 98/24/CE privind asigurarea protecției sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă, amendată**

Nu este listat.

**Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă, amendată**

Nu este listat.

**Regulamente naționale** Nu este disponibil.

**15.2. Evaluarea securității chimice** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Lista abrevierilor** Nu este disponibil.

**Referințe** Nu este disponibil.

**Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului** Nu este disponibil.

**Textul complet al oricăror propoziții sau R sau H aflate în Secțiunile 2 - 15**

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Informații privind revizuirea** Nimic.

**Informații privind instructajul** Nu este disponibil.