



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ НА ПРОДУКТА

MATERION

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа Nickel Vanadium Product

Синоними Няма.

Номер на документа 001

Дата на издаване 23-Октомври-2018

Номер на редакцията 01

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

**Идентифицирани употреби**  
Индустриална употреба: употреби на вещества като такива или в подготовката на промишлени обекти  
Производство на компютърна техника, електронни и оптични продукти, електрически съоръжения  
Общи производство, например машини, оборудване, превозни средства, друго оборудване, транспорт  
Научноизследователска и развойна дейност  
Други: Производство на медицински и отбранително оборудване

**Употреби, които не се препоръчват**  
Професионална употреба: обществено достояние (администрация, образование, забавления, услуги, занаятчии)  
Потребителска употреба: частните домакинства (= широката общественост = потребителите)

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист на продукта

#### Доставчик

Наименование на компанията Materion Advanced Materials Group

Адрес 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
САЩ

#### Раздел

Телефонен номер 1+845.279.0900

електронна поща Не е в наличност.

Лице за контакт Не е в наличност.

1.4. Телефонен номер при спешни случаи CHEMTREC (Център за аварийни ситуации при транспорт на химикали) 1+703.527.3887

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Никакви, продуктът е смес.

#### Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

##### Опасности за здравето

Сенсибилизация на кожата	Категория 1	H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
Канцерогенност	Категория 2	H351 - Предполага се, че причинява рак.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Категория 1	H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

**Обобщение на опасностите** Може да причини алергична кожна реакция. Предполага се, че причинява рак. Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

### 2.2. Елементи на етикета

## Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

**Съдържа:** Ванадий, Никел

**Пиктограми за опасност**



**Сигнална дума** Опасно

**Предупреждения за опасност**

H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

**Препоръки за безопасност**

**Предотвратяване**

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.  
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P264 Да се измие старателно след употреба.  
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**Реагиране**

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.  
P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
P391 Съберете разлятото.

**Съхранение**

P405 Да се съхранява под ключ.

**Изхвърляне**

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

**Допълнителна информация върху етикета** Няма.

**2.3. Други опасности** Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

**Обща информация**

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Никел	85 - 98	7440-02-0 231-111-4	-	028-002-01-4	
<b>Класифициране:</b>	Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412				7,S
Ванадий	2 - 15	7440-62-2 231-171-1	-	-	
<b>Класифициране:</b>	-				

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**Обща информация**

При експозиция или загриженост: да се потърси медицинска помощ/съвет. При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно). Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**Вдишване**

Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.

**Контакт с кожата**

Незабавно съблечете замърсените дрехи и измийте със сапун и вода. В случай на екзема или други кожни смущения: потърсете медицинска помощ и покажете тези инструкции.

#### Контакт с очите

Измийте с вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

#### Поглъщане

Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив. Продължителното въздействие може да причини хронични увреждания.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### Общи пожарни опасности

Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.

#### 5.1. Пожарогасителни средства

##### Подходящи пожарогасителни средства

Сух пясък. Пяна.

##### Неподходящи пожарогасителни средства

Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Този продукт не се възпламенява.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

##### Специални предпазни средства за пожарникари

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

##### Специални процедури за борба с огън

Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск.

#### Специфични методи

Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

##### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Незащитният персонал да се държи на разстояние. Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Не пипайте повредените контейнери или разлетяващ материал, ако не носите подходящо защитно облекло. Осигурете подходяща вентилация. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност.

##### За лицата, отговорни за спешни случаи

Незащитният персонал да се държи на разстояние. Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в раздел 8 от информационния лист за безопасност.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се почисти в съответствие с всичките действащи нормативни документи.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

Не е в наличност.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Да се избягва продължителна експозиция. При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Да се обработва в затворени системи, ако е възможно. Осигурете достатъчно добра вентилация. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се измият ръцете старателно след работа. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява под ключ. Съхранявайте в оригинален, плътно затворен контейнер. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вж. Раздел 10 от Информационния лист за безопасност на материалите).

#### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

България. OELs (граници на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Биологични гранични стойности</b>	Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).	
<b>Препоръчителни процедури за наблюдение</b>	Следвайте стандартните процедури за мониторинг.	
<b>Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)</b>	Не е в наличност.	
<b>Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)</b>	Не е в наличност.	

### 8.2. Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** Трябва да се използва добра обща вентилация (обикновено въздухът трябва да се смени 1С пъти за един час). Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

#### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

**Обща информация** Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.

**Защита на очите/лицето** Ако има вероятност за контакт препоръчваме защитни очила със странични капаци.

#### Защита на кожата

- **Защита на ръцете** Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици.

- **Други** Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло. Препоръчва се използването на непромокаема престилка.

**Защита на дихателните пътища** При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

**Термични опасности** Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

#### Хигиенни мерки

Спазвайте всички изисквания за медицинско наблюдение. Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

#### Контрол на експозицията на околната среда

При всички по-големи изхвърляния трябва да информирате служител от управлението по околна среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

**Агрегатно състояние** Твърд.  
**Форма** Твърд.  
**Цвят** Gray-silver

**Мирис** Няма.

**Граница на мириса** Не е приложимо.

**pH** Не е приложимо.

**Точка на топене/точка на замръзване** 1455 °C (2651 °F) оценян / Не е приложимо.

**Начална точка на кипене и интервал на кипене** Не е приложимо.

**Точка на запалване** Не е приложимо.

<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е приложимо.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Не е известен нито един.

#### **Горни/долни граници на запалимост или експлозия**

<b>Граница на запалимост - долна (%)</b>	Не е приложимо.
<b>Граница на възпламеняване - долна (%) - температура</b>	Не е приложимо.
<b>Граница на запалимост - горна (%)</b>	Не е приложимо.
<b>Граница на възпламеняване - горна (%) - температура</b>	Не е приложимо.
<b>Граница на запалимост - долна (%)</b>	Не е приложимо.
<b>Граница на запалимост - долна (%) - температура</b>	Не е приложимо.
<b>Граница на запалимост - горна (%)</b>	Не е приложимо.

**Граница на запалимост - горна (%) - температура** Не е приложимо.

**Налягане на парите** Не е приложимо.

**Плътност на парите** Не е приложимо.

**Относителна плътност** Не е приложимо.

#### **Разтворимост(и)**

**Разтворимост (вода)** Неразтворим.

**Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** Не е приложимо.

**Температура на samozапалване** Не е приложимо.

**Температура на разпадане** Не е приложимо.

**Вискозитет** Не е приложимо.

**Експлозивни свойства** Невзривоопасен.

**Оксидиращи свойства** Не е оксидиращ.

#### **9.2. Друга информация**

**Плътност** 8,54 гр/см<sup>3</sup> оценян

**Относително тегло** 8,54 оценян

### **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1. Реактивност** Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

**10.2. Химична стабилност** Материалът е стабилен при нормални условия.

**10.3. Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват** Контакт с несъвместими материали.

**10.5. Несъвместими материали** Силни киселини.

**10.6. Опасни продукти на разпадане** Не са известни опасни продукти на разлагане.

### **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

**Обща информация** Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

## Информация относно вероятните пътища на експозиция

<b>Вдишване</b>	При нормални условия на планирана употреба този продукт не представлява опасност за дишането.
<b>Контакт с кожата</b>	Може да причини алергична кожна реакция.
<b>Контакт с очите</b>	Няма вероятност поради формата на продукта.
<b>Поглъщане</b>	Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.
<b>Симптоми</b>	Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

<b>Остра токсичност</b>	Не е известен.
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Може да предизвика дразнене на кожата.
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Няма вероятност поради формата на продукта.
<b>Сенсibiliзация на дихателните пътища</b>	Не е дихателен сенсibiliзатор.
<b>Сенсibiliзация на кожата</b>	Може да причини алергична кожна реакция.
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Не е класифициран.
<b>Канцерогенност</b>	Предполага се, че причинява рак.

#### IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

Никел (CAS 7440-02-0)

2B Възможно е да е карциногенен за човека.

<b>Токсичност за репродукцията</b>	Не е класифициран.
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Не е класифициран.
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>Опасност при вдишване</b>	Не представлява опасност при вдишване.
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Няма налична информация.
<b>Друга информация</b>	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

<b>12.1. Токсичност</b>	Няма отношение поради формата на продукта.
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	Няма данни.
<b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))</b>	Не е в наличност.
<b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>	Не е в наличност.
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Няма данни.
<b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.
<b>12.6. Други неблагоприятни ефекти</b>	От този компонент не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

<b>Остатъчни отпадъци</b>	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).
<b>Замърсена опаковка</b>	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне.
<b>Европейски код на отпадъци</b>	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
<b>Методи (информация) на изхвърляне</b>	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
<b>Специални предпазни мерки</b>	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

### **ADR**

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

### **RID**

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

### **ADN**

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

### **IATA**

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

### **IMDG**

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

## **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

### **15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

#### **Нормативни актове на ЕС**

**Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията**

Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията**

Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията**

Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията**

Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията**

Никел (CAS 7440-02-0)

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕСНА**

Не регистриран.

#### **Разрешаване**

**Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения**

Не регистриран.

#### **Ограничения за употреба**

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията**

Никел (CAS 7440-02-0)

**Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията**

Не регистриран.

**Други нормативни актове на ЕС**

**Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена**

Не регистриран.

**Национални нормативни актове**

Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти. Млади хора под 18 години нямат право да работят с този лекарствен продукт в съответствие с Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място, с измененията.

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Списък на съкращенията**

Не е в наличност.

**Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа**

Не е в наличност.

**Отказ**

Този документ е изготвен въз основа на данни от източници, смятани за надеждни в техническо отношение и информацията се счита за достоверна. „Материон“ не дава никакви гаранции, ясно изразени или подразбиращи се, за акуратността на съдържащата се тук информация. „Материон“ не може да предвиди всички условия, при които тази информация и техният продукт могат да бъдат използвани, а реалните условия на употреба са извън техният контрол. Оценката на всичката налична информация при употребата на този продукт с каквато и да било специфична цел, както и спазването на всички федерални, държавни, провинциални и местни закони, устави и правила, е отговорност на потребителя.

За да се избегнат всякакви недоразумения или неправилни предположения от страна на получателя на информацията за безопасност, необходимо е да се поясни, че предоставената информация не е във формата на Информационен лист за безопасност (ИЛБ), а всъщност е доброволен информационен лист за продукта, следващ отблизо насоките на Информационния лист за безопасност – Регламент на Комисията (ЕС) No 453/2010 от 20 май 2010 (REACH/SDS).