



# 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 Targets
Регистрационен номер	-
Номер на документа	G22
Синоними	Няма.
Дата на издаване	14-Януари-2019
Номер на редакцията	02
Дата на ревизиране	02-Февруари-2021

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

#### Доставчик

Наименование на компанията	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Адрес	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

#### Раздел

Телефонен номер	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
електронна поща	Materion.Germany@materion.com	
Лице за контакт	Hermann Schmiing	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--	------------------	-------------

Датата на влизане в сила	14-Януари-2019
--------------------------	----------------

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

Идентифицирани употреби	Производство на компютърна техника, електронни и оптични продукти, електрически съоръжения 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 за безопасност

#### Доставчик

Наименование на компанията	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Адрес	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

#### Раздел

Телефонен номер	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
електронна поща	Materion.Germany@materion.com	
Лице за контакт	Hermann Schmiing	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--	------------------	-------------

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

### 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. Продължителното въздействие може да причини хронични увреждания.

## 2.2. Елементи на етикета

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

**Съдържа:** NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM], Ванадий

#### 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.
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.

### 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

За допълнителна информация, моля свържете се с стопанисване департамент на продукта при +1.216.383.4019.

## 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. Смес

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]	50 - 95	7440-02-0 231-111-4	01-2119438727-29-0049	028-002-00-7	
<b>Класифициране:</b> Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373					7,S

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Ванадий	5 - 50	7440-62-2 231-171-1	-	-	

**Класифициране:** -

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**Обща информация** При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно).

### 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** Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

**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.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Третирайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Общи пожарни опасности** Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.

### 5.1. Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства** Пудра. Сух пясък. Воден спрей или мъгла.

**Неподходящи пожарогасителни средства** Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

**Специални предпазни средства за пожарникари** Носете подходящи защитни средства.

**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 персонала, който не отговаря за спешни случаи** Незаетият персонал да се държи на разстояние. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. За лична защита вижте раздел 8 от ПИС.

**За лицата, отговорни за спешни случаи** Незаетият персонал да се държи на разстояние. Използвайте лична защита, препоръчана в раздел 8 от ПИС.

**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** Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

**6.4. Позоваване на други раздели** За информация за лична защита вижте раздел 8 от ИЛП (информационен лист за продукта). За изхвърляне на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛП.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа** Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се измият ръцете старателно след работа.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** Да се съхранява под ключ. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ).
- 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
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>

- Биологични гранични стойности** Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).
- Препоръчителни процедури за наблюдение** Следвайте стандартните процедури за мониторинг.
- Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)** Не е в наличност.
- Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)** Не е в наличност.

### 8.2. Контрол на експозицията

- Подходящ инженерен контрол** Трябва да се използва добра обща вентилация. 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 граници 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** Използвайте ръкавици, за да предотвратите порязвания от метал и охлузвания на кожата по време на работа.
  - **Други** Използвайте предписаните лични предпазни средства.
- Защита на дихателните пътища** В случай на недостатъчна вентилация използвайте дихателна защита.
- Термични опасности** Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

#### Хигиенни мерки

Спазвайте всички изисквания за медицинско наблюдение. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Трябва да се използва добра обща вентилация. 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 граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

#### Външен вид

- Агрегатно състояние** Твърд.
- Форма** Твърд.
- Цвят** Метален.

<b>Мирис</b>	Няма.
<b>Граница на мириса</b>	Не е приложимо.
<b>pH</b>	Не е приложимо.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	1455 °C (2651 °F) оценян / Не е приложимо.
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не е приложимо.
<b>Точка на запалване</b>	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 запалимост - долна (%) - температура</b>	Не е приложимо.
<b>Граница на запалимост - горна (%)</b>	Не е приложимо.
<b>Граница на запалимост - горна (%) - температура</b>	Не е приложимо.

<b>Налягане на парите</b>	Не е приложимо.
<b>Плътност на парите</b>	Не е приложимо.
<b>Относителна плътност</b>	Не е приложимо.

#### **Разтворимост(и)**

<b>Разтворимост (вода)</b>	Неразтворим.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Неприложим. Не е приложимо.
<b>Температура на самозапалване</b>	Не е приложимо.
<b>Температура на разпадане</b>	Не е приложимо.
<b>Вискозитет</b>	Не е приложимо.
<b>Експлозивни свойства</b>	Невзривоопасен.
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е оксидиращ.

#### **9.2. Друга информация**

<b>Плътност</b>	7,94 гр/см <sup>3</sup> оценян
-----------------	--------------------------------

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

<b>10.1. Реактивност</b>	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Материалът е стабилен при нормални условия.
<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Контакт с несъвместими материали.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Силни киселини.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	Не са известни опасни продукти на разлагане.

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

<b>Обща информация</b>	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.
------------------------	---

#### **Информация относно вероятните пътища на експозиция**

<b>Вдишване</b>	Продължителното вдишване може да бъде вредно.
<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>	Очаква се да представлява малка опасност при поемане.
<b>Симптоми</b>	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив.

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

<b>Остра токсичност</b>	Не е известен нито един.
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Може да предизвика раздразняване на кожата.
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Няма вероятност поради формата на продукта.
<b>Сенсибилизация на дихателните пътища</b>	Не е дихателен сенсibiliзатор.
<b>Сенсибилизация 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

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (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>	Може да причини увреждане на органите при 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

**12.1. Токсичност** Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)		
<b>Воден</b>		
<i>остри</i>		
Риба	LC50	Дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 0,06 mg/l, 4 дни
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.	
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	Няма данни.	
<b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))</b>	Неприложим.	
<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 (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен**

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**

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

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

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

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (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.

## Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) според измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

## Национални нормативни актове

В съответствие с Директива 92/85/ЕИО, както е изменена, бременни жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от експозиция.

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. Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.

## 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.

### Позовавания

Не е в наличност.

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

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

### Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

### Информация за ревизията

Състав / Информация за съставките: Съставки

### Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

### Отказ

Този документ е изготвен въз основа на данни от източници, смятани за надеждни е 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).