



# PRODUCT INFORMATION SHEET

MATERION

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

**Торговое наименование или обозначение смеси** Nickel Vanadium Product

**Синонимы** Нет.

**Document number** 001

**Дата выпуска** 28-май-2015

**Номер версии** 01

### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

**Установленные способы применения** Нет в наличии.

**Нерекомендуемые способы применения** Неизвестно.

### 1.3. Информационный листок со сведениями о поставщике продукта

#### Поставщик

**Название компании** Materion Advanced Materials Group

**Адрес** 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
США

#### Раздел

**Телефон** Supplier Phone 1+845.279.0900

**E-mail** Нет в наличии.

**Ответственное лицо** Нет в наличии.

**1.4 Телефон экстренной связи** Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (CHEMTREC) 1+703.527.3887

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

**Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС с поправками**

**Классификация** N;R50/53

**Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 с поправками**

#### Опасности для здоровья человека

Канцерогенность Класс 2

H351 - Предполагается, что данное вещество может вызывать раковые заболевания.

#### Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды, острая опасность для водной среды Класс 1

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды Класс 3

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Сводка по опасностям

**Физическая опасность** Не классифицируется по физическим опасностям.

**Опасности для здоровья человека** Не классифицируется по опасности воздействия на здоровье человека.

**Опасности для окружающей среды** Очень токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долгосрочных нежелательных воздействий на водную среду.

**Особые опасности** Нет в наличии.

**Основные симптомы** Нет в наличии.

## 2.2. Элементы маркировки

### Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с внесенными поправками

**Содержит:** Ванадий, Никель

**Hazard pictograms** Нет.

**Сигнальное слово** Осторожно

#### Изложение опасности/опасностей

H351 Предполагается, что данное вещество может вызывать раковые заболевания.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Меры предосторожности

##### Предотвращение

P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  
P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

##### Меры по ликвидации ЧС

P308 + P313 ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.  
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

##### Хранение

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

##### Утилизация

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

#### Дополнительная информация на этикетке

8,5 % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную острую опасность для водной среды. 8,5 % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную долговременную опасность для водной среды.

## 2.3. Прочие опасности

Неизвестно.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

### 3.2. Смеси

#### Общие сведения

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	ИНДЕКС	Примечания
Никель	85 - 98	7440-02-0 231-111-4	-	-	M=10
<b>Классификация:</b> DSD: N;R50/53 CLP: Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412					
Ванадий	2 - < 15	7440-62-2 231-171-1	-	-	
<b>Классификация:</b> DSD: - CLP: -					

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

**Общие сведения** Нет в наличии.

### 4.1. Описание мер первой помощи

**При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)** Нет в наличии.

**При воздействии на кожу** Нет в наличии.

**При попадании в глаза** Нет в наличии.

**При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** Нет в наличии.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные Нет в наличии.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности Нет в наличии.

### 5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения Нет в наличии.

Неподходящие средства пожаротушения Нет в наличии.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси Нет в наличии.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы Нет в наличии.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Нет в наличии.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Нет в наличии.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки Нет в наличии.

6.4. Ссылки на другие разделы Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения Нет в наличии.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия Нет в наличии.

7.3. Специальное(ые) применение(ия) Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Австрия. Перечень МАК, Распоряжение по пределам воздействия на производстве (OEL) (GwV), BGI. II, № 184/2001

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Ванадий (CAS 7440-62-2)	МАК	0,5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Австрия. Перечень TRK, Распоряжение по пределам воздействия на производстве (OEL) (GwV), BGBl. II, № 184/2001**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Никель (CAS 7440-02-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
	TWA	0,5 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

**Бельгия. Значения предела вредного воздействия.**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1 мг/куб. м.

**Болгария. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Постановление № 13 по защите работников от рисков, связанных с воздействием химических агентов на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 мг/куб. м.

**Хорватия. Предельные уровни воздействия опасных веществ на рабочем месте (ELV), Приложение 1 и 2, Narodne Novine, 13/09**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	Предельно допустимая концентрация	0,5 мг/куб. м.

**Кипр. Пределы воздействия на производстве (OEL). Контроль атмосферы на производстве и опасных веществ согласно заводским нормативам, PI 311/73 с дополнениями.**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1 мг/куб. м.

**Czech Republic. OELs. Government Decree 361**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Ванадий (CAS 7440-62-2)	TWA	0,05 мг/куб. м.	Пыль.
	Максимально разовая	0,15 мг/куб. м.	Пыль.
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	1 мг/куб. м.	

**Denmark. Exposure Limit Values**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Никель (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 мг/куб. м.	Пыль.

**Эстония. Пределы воздействия на производстве (OEL). Пределы воздействия опасных веществ на производстве. (Приложение к Постановлению № 293 от 18 сентября 2001 г.)**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/куб. м.

**Finland. Workplace Exposure Limits**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,01 мг/куб. м.	Respirable.

**Франция. Пороговые предельные значения (VLEP) воздействия химических продуктов на производстве во Франции, INRS ED 984**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	VME	1 мг/куб. м.

**Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1 мг/куб. м.

**Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	Максимально разовая	0,1 мг/куб. м.

**Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 мг/куб. м.	Пыль.

**Ирландия. Значения ПДК.**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/куб. м.

**Italy. Occupational Exposure Limits**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1,5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Латвия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные значения воздействия химических веществ на производстве в рабочей среде**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Ванадий (CAS 7440-62-2)	TWA	4 мг/куб. м. 1 мг/куб. м.	Пыль.
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 мг/куб. м.	

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/куб. м.

**Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Ванадий (CAS 7440-62-2)	TLV	0,2 мг/куб. м.	Пыль.
	Максимально разовая	0,05 мг/куб. м.	Дым.
Никель (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 мг/куб. м.	

**Польша. Значения ПДК.**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,25 мг/куб. м.

**Португалия. Значения ПДК**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1,5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Ванадий (CAS 7440-62-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0,1 мг/куб. м.	Дым.
	TWA	0,1 мг/куб. м. 0,05 мг/куб. м.	Пыль. Дым.
Никель (CAS 7440-02-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0,5 мг/куб. м.	
	TWA	0,1 мг/куб. м.	

**Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Ванадий (CAS 7440-62-2)	TWA	0,5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Spain. Occupational Exposure Limits**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1 мг/куб. м.

**Sweden. Occupational Exposure Limit Values**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/куб. м.	Полная пыль.

**Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

**UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/куб. м.

**Значения биологических пределов****Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 and 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Никель (CAS 7440-02-0)	0,077 µmol/mmol	Никель	Креатинин в моче	*
	0,04 мг/г	Никель	Креатинин в моче	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Finland. HTP-arvot, App 2., Значения биологических пределов, (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Никель (CAS 7440-02-0)	0,1 µmol/l	Никель	Моча	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Венгрия. Совместный нормативный декрет по химической безопасности на производстве № 25/2000 (Приложение 2): Допустимые величины пределов для показателей биологического воздействия (возникновения проявлений)**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Никель (CAS 7440-02-0)	0,038 µmol/mmol	Никель	Креатинин в моче	*
	0,02 мг/г	Никель	Креатинин в моче	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Никель (CAS 7440-02-0)	45 мкг/л	Никель	Моча	*

\* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

**Рекомендуемые методы контроля** Нет в наличии.

**Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)** Нет в наличии.

**Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)** Нет в наличии.

**8.2. Средства контроля за опасным воздействием**

**Средства инженерного контроля** Нет в наличии.

**Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение**

**Общие сведения** Нет в наличии.

**Защита глаз/лица** Нет в наличии.

**Средства защиты кожи**

- Средства индивидуальной защиты рук Нет в наличии.

- Прочие средства индивидуальной защиты Нет в наличии.

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания** Нет в наличии.

<b>Опасность при термическом воздействии</b>	Нет в наличии.
<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	Нет в наличии.
<b>Контроль Воздействия на Окружающую Среду</b>	Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

<b>Агрегатное состояние</b>	Твёрдое вещество.
<b>Форма выпуска</b>	Нет в наличии.
<b>Цвет</b>	Нет в наличии.
<b>Запах</b>	Неприменимо.
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (рН)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура плавления/замерзания</b>	1455 °C (2651 °F) расчетные данные
<b>Начальная точка кипения и интервал кипения</b>	2730 °C (4946 °F) расчетные данные
<b>Температура вспышки</b>	Нет в наличии.
<b>Скорость испарения</b>	Нет в наличии.
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Неприменимо.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности</b>	
<b>Предел воспламеняемости - нижний (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Предел воспламеняемости - верхний (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	0,00001 гПа расчетные данные
<b>Плотность пара</b>	Нет в наличии.
<b>Относительная плотность</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимость(и)</b>	
<b>Растворимость (вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимость (Другое)</b>	Нет в наличии.
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Вязкость</b>	Нет в наличии.
<b>Предел взрываемости</b>	Нет в наличии.
<b>Окислительные Свойства</b>	Нет в наличии.
<b>9.2. Другая информация</b>	
<b>Плотность</b>	8,67 г/см <sup>3</sup> расчетные данные
<b>Удельный вес</b>	8,67 расчетные данные

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>10.1. Реакцноспособность</b>	Нет в наличии.
<b>10.2. Химическая стабильность</b>	Нет в наличии.
<b>10.3. Вероятность опасных реакций</b>	Нет в наличии.

10.4. Условия, которые следует избегать	Нет в наличии.
10.5. Несовместимые материалы	Нет в наличии.
10.6. Опасные продукты разложения	Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Общие сведения Нет в наличии.

### Информация по вероятным путям воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Нет в наличии.

При воздействии на кожу Нет в наличии.

При попадании в глаза Нет в наличии.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Нет в наличии.

Симптомы Нет в наличии.

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность Нет данных

Разъедание/раздражение кожи Нет в наличии.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Нет в наличии.

Сенсibilизация дыхательных путей Нет в наличии.

Сенсibilизация кожи Нет в наличии.

Мутагенность зародышевых клеток Нет в наличии.

### Канцерогенность

#### Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности

Никель (CAS 7440-02-0)

2B Возможно канцерогенное для людей.

Репродуктивная токсичность Нет в наличии.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия Нет в наличии.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие Нет в наличии.

Опасность аспирации Нет в наличии.

Смесь по отношению к веществу Нет в наличии.

Дополнительная информация Нет в наличии.

Дополнительная информация Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Никель (CAS 7440-02-0)		
<b>Водный</b>		
Ракообразные	EC50	Водная блоха (daphnia magna) 1 мг/л, 48 часы



Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Рыба	LC50	Гольян ( <i>pimephales promelas</i> )
		2,923 мг/л, 96 часы
<b>12.2. Стойкость и разлагаемость</b>	Нет в наличии.	
<b>12.3. Биоаккумулятивный потенциал</b>	Нет в наличии.	
<b>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</b>	Нет в наличии.	
<b>Биоконцентрирующий фактор (BCF)</b>	Нет в наличии.	
<b>12.4. Мобильность в почве</b>	Нет в наличии.	
<b>12.5. Результаты оценки PBT и vPvB</b>	Не является PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.	
<b>12.6. Прочие вредные воздействия</b>	Нет в наличии.	

## РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

### 13.1. Методы переработки отходов

**Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)** Нет в наличии.

**Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки** Нет в наличии.

**Код Европейского каталога отходов** Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### ADR (ДОПОГ)

**14.1. Номер ООН** UN3077

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН** ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО.

### 14.3. Класс(ы) опасных грузов

**Класс** 9

**Второстепенный риск** -

**Label(s)** 9

**Опасность No. (ADR)** 90

**Код ограничения** E

**проезда через туннели**

**14.4. Группа упаковки** III

**14.5. Опасности для окружающей среды** Да

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей** Нет в наличии.

### RID

**14.1. Номер ООН** UN3077

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН** ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО.

### 14.3. Класс(ы) опасных грузов

**Класс** 9

**Второстепенный риск** -

**Label(s)** 9

**14.4. Группа упаковки** III

**14.5. Опасности для окружающей среды** Да

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей** Нет в наличии.

### ADN

**14.1. Номер ООН** UN3077

<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН</b>	Environmentally Hazardous Solid, не иначе, чем указано
<b>14.3. Класс(ы) опасных грузов</b>	
Класс	9
Второстепенный риск	-
Label(s)	9
<b>14.4. Группа упаковки</b>	III
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>	Да
<b>14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей</b>	Нет в наличии.

#### IATA

Не нормируется как опасные товары.

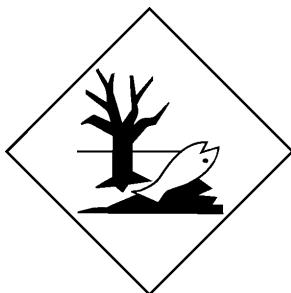
#### IMDG

Не нормируется как опасные товары.

#### ADN; ADR (ДОПОГ); RID



#### Загрязнитель моря



## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

**15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

#### Регламенты ЕС

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

**Регламент (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям, Приложение I**

Не перечислено.

**Регламент (ЕС) № 689/2008 касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 1**

Не перечислено.

**Регламент (ЕС) № 689/2008 касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 2**

Не перечислено.

**Регламент (ЕС) № 689/2008 касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 3**

Не перечислено.

**Регламент (ЕС) № 689/2008 касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение V**

Не перечислено.

**Приложение II к Постановлению (ЕС) № 166/2006 – Реестр по выбросу и переносу загрязнителей, as amended**

Никель (CAS 7440-02-0)

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ЕСНА**

Не перечислено.

**Санкционирование**

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками**

Не перечислено.

**Ограничения по применению**

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII - Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению**

Никель (CAS 7440-02-0)

**Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, as amended**

Не перечислено.

**Директива 92/85/ЕЕС: О безопасности и охране здоровья беременных работниц и работниц, которые недавно родили ребенка или кормят грудью, as amended**

Не перечислено.

**Другие постановления ЕС**

**Directive 2012/18/EU on major accident hazards involving dangerous substances**

Не перечислено.

**Директива 98/24/ЕС по защите безопасности и здоровья работников от рисков, связанных с химическими веществами на рабочем месте., as amended**

Не перечислено.

**Directive 94/33/EC on the protection of young people at work, as amended**

Не перечислено.

**Государственные нормы**

Нет в наличии.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Нет в наличии.

**РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**

**Список сокращений**

Нет в наличии.

**Перечень источников информации**

Нет в наличии.

**Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси**

Нет в наличии.

**Полный текст всех определений или R-формулировок и H-определений приводится в разделах со 2 по 15**

R50/53 Очень токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долгосрочных нежелательных воздействий на водную среду.  
H351 Предполагается, что данное вещество может вызывать раковые заболевания.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Отредактированная информация**

Нет.

**Информация по обучению**

Нет в наличии.