



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Коммерческое наименование или описание смеси	LPS® Nickel Anti-Seize
Регистрационный номер	-
Синонимы	Отсутствуют.
Номер по каталогу	03908, 03910, M03908, M03910
Дата выпуска	10 декабря 2014
№ версии	01

### 1.2. Соответствующие идентифицированные сферы применения вещества или смеси и рекомендованные сферы применения по отношению к идентифицированным сферам применения.

Низкофрикционная противозадирная смазка-спрей для предотвращения схватывания и фрикционной коррозии, а также сваривания при высоких температурах и/или давлениях.

Рекомендованным вариантам применения Нет известных.

### 1.3. Данные по поставщику в Паспорте безопасности вещества

Поставщик	ООО «РаделМаркет»
Наименование компании	ООО «РаделМаркет»
Адрес	195030, Российская федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Химиков, д.28
Телефон	+7 800 333 28 23 / +7 495 725 43 72
Для экстренной связи	+7 812 448 13 41

### Производитель

Наименование компании	LPS Laboratories, подразделение Illinois Tool Works, Inc.
Адрес	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (США)
Сайт	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
E-mail	<a href="mailto:sds@lpslabs.com">sds@lpslabs.com</a>

## РАЗДЕЛ 2: Оценка опасности

### 2.1. Категория вещества или смеси

Смесь была оценена и/или испытана на предмет физической и экологической опасности, а также опасности для здоровья. Смеси присвоена следующая категория.

### Категория по Директиве 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС в последней редакции

Категория T;R48/23, R43

Полный текст видов риска приведен в Разделе 16.

### Категория в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 в последней редакции

#### Опасность для здоровья

Чувствительность кожи	Категория 1	H317 - Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
Канцерогенность	Категория 2	H351 - Возможно, является причиной рака.
Специфическая токсичность для поражаемых органов - при повторном поражении	Категория 1	H372 - Поражает органы при длительном или неоднократном воздействии.

#### Обобщение опасностей

Физические опасности	Категория физической опасности не присвоена.
Опасность для здоровья	Ограниченное подтверждение канцерогенного эффекта. Может вызвать повышенную чувствительность кожи при контакте с ней. Токсично: опасность серьезного вреда здоровью при длительном воздействии путем вдыхания. Категория опасности для здоровья не присвоена. Тем не менее, воздействие смеси или веществ(а) на рабочем месте может оказать отрицательное влияние на здоровье.
Экологические опасности	Категория экологической опасности не присвоена.
Специфические опасности	Длительное воздействие может вызвать хронические реакции.
Основные симптомы	Сыпь. Может вызвать аллергическую реакцию кожи. Дерматит. Длительное воздействие может вызвать хронические реакции.

### 2.2. Элементы маркировки

Содержит: Никель



Пиктограммы опасности

Сигнальное слово Опасность

Предупреждения об опасности

- H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
- H351 Возможно, является причиной рака.
- H372 Поражает органы при длительном или неоднократном воздействии.

#### Меры предосторожности

**Профилактика**

- P201 Перед применением получить специальные инструкции.
- P280 Пользоваться защитными перчатками.
- P281 Использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями.

**В случае воздействия**

- P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Вымойте с большим количеством мыла и воды.
- P308 + P313 ПРИ воздействии или подозрении на воздействие: Обратитесь за консультацией/помощью к врачу.
- P321 Специальная обработка (см. настоящую этикетку).
- P363 Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

**Хранение**

Нет информации.

**Утилизация**

- P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами.

Справочная информация на этикетке Отсутствует.

2.3. Другие опасности Не известны.

### РАЗДЕЛ 3: Информация о составе/компонентах

#### 3.2. Смеси

##### Общая информация

Химическое название	%	№ CAS/№ EC	Регистрационный № REACH	№ ИНДЕКСА	Примечания
Никель	15 - 25	7440-02-0 231-111-4	-	-	M=10
<b>Классификация:</b> DSD: T;R48/23, R43, R52/53 CLP: Чувствительность кожи 1;H317, Канцерог. 2;H351, STOT RE 1;H372, Водн. Хрон. 3;H412					

CLP: Регламент № 1272/2008

DSD: Директива № 67/548/EC

M: M-фактор

oSoB: очень стойкое и очень биоаккумулятивное вещество.

CBT: стойкое, биоаккумулятивное и токсичное вещество.

#: Этому веществу были присвоены предельно допустимые концентрации Сообщества.

Комментарии по составу Полный текст видов риска и опасностей приведен в Разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Общая информация

В случае воздействия или подозрения на воздействие: Обратитесь за консультацией/помощью к врачу. Если вы чувствуете недомогание, обратитесь к врачу (покажите этикетку, если возможно). Убедитесь, что медицинскому персоналу известно об использовавшихся веществах и они приняли меры предосторожности по своей защите. Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

#### 4.1. Описание мер первой помощи

**Вдыхание**

Выйдите на свежий воздух. Вызовите врача при развитии или сохранении симптомов.

**Контакт с кожей**

Немедленно снимите загрязненную одежду и промойте кожу водой и мылом. В случае экземы или других заболеваний кожи: Обратитесь к врачу и возьмите с собой настоящие инструкции.

**Попадание в глаза**

Промыть водой. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение усиливается и сохраняется.

**Попадание в рот**

Прополощите рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и реакции, как острые, так и замедленные

Прямой контакт с глазами может вызвать временное раздражение. Может вызвать аллергическую реакцию кожи. Дерматит. Сыпь.

**4.3. Указание о немедленной медицинской помощи и специальном лечении** Обеспечьте общие меры поддержки и симптоматическое лечение. Поместите пострадавшего под наблюдение. Симптомы могут быть замедленными.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

<b>Общая опасность возгорания</b>	Необычной опасности возгорания или взрыва не отмечено.
<b>5.1. Средства пожаротушения</b>	
Подходящие средства пожаротушения	Порошок, CO <sub>2</sub> , распылитель воды или обычная пена.
Непригодные средства пожаротушения	Не использовать струю воды для тушения, так как от этого огонь будет распространяться.
<b>5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью</b>	Во время пожара могут образовываться газы опасные для здоровья.
<b>5.3. Советы для пожарных</b>	
Специальное защитное оборудование для пожарных	В случае пожара следует надевать автономный дыхательный аппарат и защитную одежду.
Специальные процедуры пожаротушения	Уберите контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска.
<b>Специфические методы</b>	Можно использовать стандартные процедуры по пожаротушению и учитывать опасности от других подверженных воздействию огня материалов.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации аварийного выброса

### 6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

**Для персонала, не задействованного в ликвидации чрезвычайной ситуации** Выведите весь ненужный персонал. Держите людей вдали от разлива/утечки и с наветренной стороны. Носите соответствующую защитную одежду и оборудование во время очистки. Не трогайте поврежденные емкости или разлитый материал, если вы не надели соответствующую защитную одежду. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Необходимо проинформировать местные органы власти, если невозможно локализовать значительные утечки. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендованные в Разделе 8 Паспорта безопасности.

**Для аварийной бригады** Выведите весь ненужный персонал. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендованные в Разделе 8 Паспорта безопасности.

### 6.2. Защита окружающей среды

Избегайте попадания в окружающую среду. Уведомите соответствующего руководителя или контролера обо всех выбросах в окружающую среду. Предотвратите дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Избегайте попадания в канализацию, водоемы или на землю.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Остановите протечку вещества, если это не представляет опасности. Обвалуйте на значительном расстоянии от разлива для последующего удаления. Не допускайте попадания в водоемы, канализацию, подвалы или замкнутые пространства. После сбора вещества, омойте участок водой.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендованные в Разделе 8 Паспорта безопасности. Для утилизации отходов, смотрите раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Получите специальные инструкции перед использованием. Не работайте с веществом, пока все меры безопасности не будут прочитаны и поняты. Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегайте длительного воздействия. При использовании, не есть, не пить и не курить. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты. Тщательно мойте руки после работы. Избегайте попадания в окружающую среду. Соблюдайте правила промышленной гигиены.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Храните материал под замком. Храните материал в оригинальной плотно закрытой таре. Храните материал вдали от несовместимых материалов (см раздел 10 Паспорта безопасности).

### 7.3. Особое конечное применение(я)

Нет информации.

## РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/персональная защита

### 8.1. Параметры контроля

**Предельно допустимые концентрации на рабочем месте**

**Австрия. Перечень TRK, Постановление gj GLR (GwV), BGI. II № 184/2001**

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Никель (CAS 7440-02-0)	STEL	2 мг/м <sup>3</sup>	Вдыхаемая пыль.
	TWA	0,5 мг/м <sup>3</sup>	Вдыхаемая пыль.

**Бельгия. Предельно допустимые концентрации на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1 мг/м <sup>3</sup>	Вдыхаемая пыль.

**Болгария. ПДК. Постановление № 13 о защите работников от рисков воздействия химических агентов на работе**

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/м <sup>3</sup>	

**Хорватия. Опасное вещество Предельно допустимые значения на рабочем месте (ELV), Приложения 1 и 2, Народные новине, 13/09**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	MAC	0,5 мг/м <sup>3</sup>

**Кипр. ПДК. Контроль атмосферы и опасных веществ на предприятии в Положении о предприятиях PI 311/73 в последней редакции**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1 мг/м <sup>3</sup>

**Чешская Республика. ПДК. Постановление Правительства 361**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	Предельный уровень	1 мг/м <sup>3</sup>

**Дания. Предельно допустимые значения**

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Никель (CAS 7440-02-0)	TLV	0,5 мг/м <sup>3</sup>	Пыль.

**Эстония. ПДК. Пределы воздействия опасных веществ на рабочем месте. (Приложение к Правилам № 293 от 18 сентября 2001 года)**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/м <sup>3</sup>

**Финляндия. Предел воздействия на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1 мг/м <sup>3</sup>

**Франция. Предельное пороговое значение (VLEP) воздействия химических веществ в связи с профессиональной деятельностью во Франции, INRS ED 984**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	VME	1 мг/м <sup>3</sup>

**Греция. ПДК (Указ № 90/1999 в последней редакции).**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1 мг/м <sup>3</sup>

**Венгрия. ПДК. Совместное Постановление по химической безопасности рабочих мест**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	Предельный уровень	0,1 мг/м <sup>3</sup>

**Исландия. ПДК. Положение 154/1999 о ПДК.**

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 мг/м <sup>3</sup>	Пыль.

**Ирландия. Предельно допустимые концентрации на рабочем месте.**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/м <sup>3</sup>

**Италия. Предельно допустимые концентрации на рабочем месте.**

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1,5 мг/м <sup>3</sup>	Вдыхаемая фракция.

**Латвия. ПДК. ПДК химических веществ в рабочей среде.**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 мг/м <sup>3</sup>

**Литва. ПДК. Предельные значения для химических веществ, Общие требования.**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/м <sup>3</sup>

**Норвегия. Административные нормы для загрязняющих веществ на рабочем месте.**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 мг/м <sup>3</sup>

**Польша. MAC. Министр труда и социальной политики в отношении предельно допустимых концентраций и интенсивностей в рабочей среде.**

Компоненты	Тип	Значение
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,25 мг/м <sup>3</sup>

**Португалия. VLE. Норма воздействия химических агентов (NP 1796)**

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1,5 мг/м <sup>3</sup>	Вдыхаемая фракция

**Румыния. ПДК. Защита работников от воздействия химических агентов на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение	
Никель (CAS 7440-02-0)	STEL	0,5 мг/м <sup>3</sup>	
	TWA	0,1 мг/м <sup>3</sup>	

**Словения. ПДК. Нормы, касающиеся защиты работников от рисков, связанных с воздействием химических веществ во время работы (Официальный вестник Республики Словении).**

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/м <sup>3</sup>	Вдыхаемая фракция

**Испания. Предельно допустимые концентрации на рабочем месте.**

Компоненты	Тип	Значение	
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	1 мг/м <sup>3</sup>	

**Швеция. Значения ПДК**

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/м <sup>3</sup>	Общее количество пыли.

**Швейцария. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz.**

Компоненты	Тип	Значение	Форма
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/м <sup>3</sup>	Вдыхаемая пыль.

**Великобритания. EH40 Пределы воздействия на рабочем месте (WEL).**

Компоненты	Тип	Значение	
Никель (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 мг/м <sup>3</sup>	

**Биологические предельные значения****Чешская Республика. Предельные значения для показателей испытаний по биологическому воздействию в моче и крови, Приложение 2, Таблицы 1 и 2, Постановление Правительства 432/2003 Sb.**

Компоненты	Значение	Определяющий фактор	Образец	Время отбора проб
Никель (CAS 7440-02-0)	0,077 мкмоль/ммоль	Никель	Креатинин в моче	*
	0,04 мг/г	Никель	Креатинин в моче	*

\* - Для отбора проб см. исходный документ.

**Венгрия. Совместное Постановление № 25/2000 об обеспечении химической безопасности на рабочем месте (Приложение 2): Индексы допустимых предельных значений биологического воздействия (влияния)**

Компоненты	Значение	Определяющий фактор	Образец	Время отбора проб
Никель (CAS 7440-02-0)	0,02 мг/г	Никель	Креатинин в моче	*
	0,038 мкмоль/ммоль	Никель	Креатинин в моче	*

\* - Для отбора проб см. исходный документ.

**Швейцария. BAT-Werte (Биологические предельные значения на рабочем месте, как в SUVA)**

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

\* - Для отбора проб см. исходный документ.

**Рекомендуемые процедуры мониторинга** Следуйте стандартным процедурам мониторинга.

**Предельный уровень воздействия (ПУВ)** Нет информации.

**Прогнозируемые безопасные концентрации (ПБК)** Нет информации.

**8.2. Контроль воздействия**

**Соответствующие технические средства контроля** Должна применяться качественная общая вентиляция (как правило, 10 смен воздуха в час). Степень вентиляции должна соответствовать условиям. Если это применимо, используйте ограждения для операций, местную вытяжную вентиляцию или другие технические меры для поддержания в воздухе уровней ниже предельно допустимых концентраций. Если пределы воздействия не установлены, поддерживайте концентрации в воздухе на приемлемом уровне.

## Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты

<b>Общая информация</b>	Используйте персональное защитное оборудование при необходимости. Средства индивидуальной защиты должны подбираться в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств индивидуальной защиты.
<b>Защита глаз/лица</b>	Если возможен контакт, рекомендуется использовать защитные очки с боковыми щитками.
<b>Защита кожи</b>	
- Защита рук	Надевайте при необходимости химически стойкие перчатки.
- Другое	Надевайте при необходимости химической стойкую одежду. Используйте непроницаемый фартук в соответствии с рекомендациями.
<b>Защита органов дыхания</b>	В случае недостаточной вентиляции, используйте подходящее оборудование для дыхания. Защита органов дыхания, соответствующая EN 141. (P, White. )
<b>Термические опасности</b>	Надевайте соответствующую теплозащитную одежду при необходимости.
<b>Меры гигиены</b>	Всегда соблюдайте правила личной гигиены, в т.ч. умывание после работы с веществом и перед едой, питьем и/или курением. Регулярно стирайте рабочую одежду и промывайте защитные средства, чтобы удалить загрязнители. Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места.
<b>Контроль воздействия на окружающую среду</b>	Уведомите соответствующего руководителя или контролера обо всех выбросах в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

<b>Внешний вид</b>	
<b>Физическое состояние</b>	Твердое вещество.
<b>Форма</b>	Паста.
<b>Цвет</b>	Серебристый, серый
<b>Запах</b>	Незначительный запах нефти
<b>Порог запаха</b>	Нет информации.
<b>pH</b>	Нет информации.
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	> 232°C (> 449,6°F)
<b>Начальная точка кипения и диапазон кипения</b>	> 260°C (> 500°F)
<b>Температура вспышки</b>	>221,0°C (> 429,8°F), Открытая чашка
<b>Скорость испарения</b>	Нет информации.
<b>Воспламеняемость (твердого тела, газа)</b>	Нет информации.
<b>Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	
<b>Предел воспламеняемости – нижний (%)</b>	Нет информации.
<b>Предел воспламеняемости – верхний (%)</b>	Нет информации.
<b>Давление пара</b>	Нет информации.
<b>Плотность пара</b>	Нет информации.
<b>Относительная плотность</b>	1,12
<b>Растворимость(-и)</b>	
<b>Растворимость (вода)</b>	Не растворимо в воде
<b>Растворимость (прочие)</b>	Нет информации
<b>Коэффициент разделения (n-октанол/вода)</b>	Нет информации.
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет информации.
<b>Температура разложения</b>	Нет информации.
<b>Вязкость</b>	Нет информации.
<b>Взрывные характеристики</b>	Нет информации.
<b>Окислительные свойства</b>	Нет информации.

### 9.2. Прочая информация

<b>ЛОС (Вес%)</b>	Ни один
-------------------	---------

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и химическая активность

<b>10.1. Химическая активность</b>	Продукт стабилен и не активен химически при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
<b>10.2. Химическая стабильность</b>	Материал стабилен при нормальных условиях.

<b>10.3. Возможность опасных реакций</b>	Известные опасные реакции в условиях нормального использования отсутствуют.
<b>10.4. Условия, которых следует избегать</b>	Избегайте температур, превышающих температуру вспышки. Контакт с несовместимыми материалами.
<b>10.5. Несовместимые материалы</b>	Сильные окислители.
<b>10.6. Опасные продукты разложения</b>	Оксиды углерода. Оксиды серы.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

**Общая информация** Воздействие на рабочем месте вещества или смеси может вызвать неблагоприятные последствия.

### Информация о вероятных путях воздействия

<b>Вдыхание</b>	Длительное вдыхание может быть вредным.
<b>Контакт с кожей</b>	Может вызывать аллергическую реакцию кожи. Частый или длительный контакт может обезжирить или высушить кожу, что приведет к ощущению дискомфорта и дерматиту.
<b>Попадание в глаза</b>	Прямой контакт с глазами может вызвать временное раздражение.
<b>Проглатывание</b>	Может вызвать ощущение дискомфорта при проглатывании.

**Симптом** Прямой контакт с глазами может вызвать временное раздражение. Может вызвать аллергическую реакцию кожи. Дерматит. Сыпь.

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

**Острая токсичность** Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Компоненты	Виды	Результаты теста
Никель (CAS 7440-02-0)		
<b>Острый</b>		
<i>Оральный</i>		
LD50	Крыса	> 9000 мг/кг
<b>Повреждение/раздражение кожи</b>	Длительный контакт с кожей может вызвать временное раздражение.	
<b>Серьезные повреждения глаз/раздражение глаз</b>	Прямой контакт с глазами может вызвать временное раздражение.	
<b>Респираторная сенсibilизация</b>	Не является респираторным сенсibilизатором.	
<b>Сенсibilизация кожи</b>	Может вызывать аллергическую реакцию кожи. Частый или длительный контакт может обезжирить или осушить кожу, что приведет к ощущению дискомфорта и дерматиту.	
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	Нет информации, указывающей на то, что продукт или какие-либо его компоненты, присутствующие в концентрации более чем 0,1%, являются мутагенными или генотоксичными.	
<b>Канцерогенность</b>	Предположительно вызывает рак.	
<b>Канцерогены ACGIH</b>		
Никель (CAS 7440-02-0)	Не рассматривается, как канцероген для человека. A5	
<b>Монографии МАИР. Общая оценка канцерогенности</b>		
Никель (CAS 7440-02-0)	2B Вероятный канцероген для человека.	
<b>Репродуктивная токсичность</b>	Данный продукт не влияет на репродуктивную функцию или развитие.	
<b>Органоспецифическая токсичность – одноразовое воздействие</b>	Не классифицирована.	
<b>Органоспецифическая токсичность – при повторном поражении</b>	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.	
<b>Опасность аспирации</b>	Маловероятно из-за формы продукта.	
<b>Информация о смеси по веществу</b>	Нет информации.	
<b>Другая информация</b>	Симптомы могут быть задержанными.	

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

**12.1. Токсичность** Продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Тем не менее, это не исключает возможность того, что крупные или частые разливы могут иметь вредное или вредное воздействие на окружающую среду.

Компоненты	Вид	Результаты теста
Никель (CAS 7440-02-0)		
<b>Водный</b>		
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (Daphnia Magna) 1 мг/л, 48 часов
Рыба	LC50	Гольян (Pimephales promelas) 2,923 мг/л, 96 часов

**12.2. Устойчивость и склонность к разложению** Не поддается биологическому разложению.

<b>12.3. Потенциал биоаккумуляции</b>	Нет информации.
<b>Коэффициент разделения н-октанол/вода</b>	Нет информации.
<b>Коэффициент биоконцентрации (КБК)</b>	Нет информации.
<b>12.4. Мобильность в почве</b>	Нет информации.
<b>12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ</b>	Нет информации.
<b>12.6. Другие неблагоприятные эффекты</b>	Не известны.

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов

### 13.1. Методы обработки отходов

**Утилизация остатков** Утилизация в соответствии с местными правилами. Пустые контейнеры и абсорбент могут содержать остатки продукта. Настоящий материал и его контейнер должны утилизироваться безопасным методом (см: Инструкции по утилизации).

**Загрязненная упаковка** Пустые контейнеры должны быть сданы в авторизованный участок переработки или утилизации отходов. Так как пустые контейнеры могут сохранять остатки продукта, соблюдайте указания, приведенные на этикетке, даже после опустошения контейнера.

**Код ЕС по отходам** Код отходов присваивается после обсуждения между пользователем, производителем и утилизатором отходов.

**Методы утилизации/информация по утилизации** Соберите и повторно используйте или сдайте отходы в герметичных контейнерах на лицензированный участок переработки отходов. Не допускайте попадание данного материала в канализацию/систему водоснабжения. Не загрязняйте пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами.

**Особые меры предосторожности** Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми правилами.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по перевозке

**ADR** – Не считается опасной продукцией.

**RID**– Не считается опасной продукцией.

**ADN**– Не считается опасной продукцией.

**IATA**– Не считается опасной продукцией.

**IMDG** – Не считается опасной продукцией.

**14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом** Не применимо.

## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

**15.1. Регламенты/законодательство ЕС по безопасности, охраны здоровье и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

**Регламент (ЕС) № 1005/2009 "О веществах, разрушающих озоновый слой", Приложение I**

В перечне не содержится.

**Регламент (ЕС) № 1005/2009 " О веществах, разрушающих озоновый слой", Приложение II**

В перечне не содержится.

**Регламент (ЕС) № 850/2004 "О стойких органических загрязнителях", Приложение I в последней редакции**

В перечне не указана.

**Регламент (ЕС) № 689/2008 "Об экспорте и импорте опасных химических веществ", Приложение I, часть 1 в последней редакции**

В перечне не содержится.

**Регламент (ЕС) № 689/2008 "Об экспорте и импорте опасных химических веществ", Приложение I, часть 2 в последней редакции**

В перечне не содержится.

**Регламент (ЕС) № 689/2008 "Об экспорте и импорте опасных химических веществ", Приложение I, часть 3 в последней редакции**

В перечне не содержится.

**Регламент (ЕС) № 689/2008 "Об экспорте и импорте опасных химических веществ", Приложение V в последней редакции**

В перечне не содержится.

**Регламент (ЕС) № 166/2006 Приложение II "Реестр выбросов и переноса загрязнителей"**

Никель (CAS 7440-02-0)



Регламент (ЕС) № 1907/2006, Статья 59 (1) "Перечень кандидатов, опубликованный в настоящее время Европейским химическим агентством" Технического регламента ЕС "Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ"

В перечне не содержится.

#### Разрешения

Регламент (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIV "Вещества, подлежащие санкционированию" в последней редакции к Техническому регламенту ЕС "Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ"

В перечне не содержится.

#### Ограничения на использование

Регламент (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII "Вещества, подлежащие ограничению по маркетингу и использованию" в последней редакции к Техническому регламенту ЕС "Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ"

Никель (CAS 7440-02-0)

Директива 2004/37/ЕС "О защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте"

В перечне не содержится.

Директива 92/85/ЕЕС "О безопасности и здоровье беременных женщин и недавно родивших или кормящих работниц"

В перечне не содержится.

#### Другие регламенты ЕС

Директива 96/82/ЕС (Директива по Севезо II) "О контроле опасностей крупных аварий, связанных с опасными веществами"

В перечне не содержится.

Директива 98/24/ЕС "О защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на рабочем месте"

В перечне не содержится.

Директива 94/33/ЕС "О защите молодых людей на рабочем месте"

В перечне не содержится.

#### Другие регламенты

Продукт классифицируется и маркируется в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

Данный Паспорт Безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006.

#### Национальные регламенты

Молодые люди в возрасте до 18 лет не допускаются к работе с данным продуктом в соответствии с директивой ЕС 94/33/ЕС "О защите молодых людей на рабочем месте".

Для работы с химическими агентами выполняйте указания национальных регламентов.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

#### Список сокращений

Не имеется.

#### Ссылки

Отсутствуют.

#### Информация о способе оценки, согласно которой произведена классификация смеси

#### Полный текст любых заявлений

#### или факторов риска или опасностей

#### согласно Разделам с 2 до 15

Классификация опасностей для здоровья и окружающей среды произведена путем сочетания методов расчета и экспериментальных данных при их наличии.

R40 Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.

R43 Может вызвать повышенную чувствительность кожи при контакте с ней.

R48/23 Токсично: опасность серьезного вреда здоровью при длительном воздействии путем вдыхания.

R52 / 53 Вредно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

H351 Возможно, является причиной рака.

H372 Поражает органы при длительном или неоднократном воздействии.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отсутствует.

#### Информация о редакции

#### Обучающая информация

#### Отказ от ответственности

При работе с этим материалом следуйте обучающим указаниям.

LPS Laboratories не может предвидеть все условия, при которых настоящая информация и продукция компании, а также продукция других производителей в сочетании с продукцией компании, могут быть использованы. Пользователь отвечает за обеспечение безопасных условий при обработке, хранении и утилизации продукции, а также принимает на себя ответственность за потери, ущерб, повреждения или расходы из-за неправильного использования. Информация, представленная в данном паспорте безопасности является истинной для уровня знаний, информированности и убеждений по состоянию на дату ее публикации. Предоставленная информация предназначена только в качестве руководства для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, утилизации и выпуска продукции и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Настоящая информация относится только к указанным материалам и не применима к указанному материалу, если он используется в сочетании с любыми другими материалами или в любом процессе, если таковой не указан в тексте.