

# Паспорт безопасности

Подготовлено согласно постановлению Комиссии (ЕС) No.453/2010

Напечатано: 10.03.2021  
версия 1.0

**Смазка ШРУС-4 (NLGI 2, EP 2)**

Внутренний код продукта: 04914

страница 1 из 11

## **РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения об изготовителе**

### **1.1 Идентификация продукта**

Смазка ШРУС-4 (NLGI 2, EP 2)

Синонимы — отсутствуют

### **1.2 Рекомендации и ограничения касательно применения химической продукции**

Смазка антифрикционная многоцелевая водостойкая для смазки узлов трения.

### **1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности смеси**

Компания: ООО «СП ЮКОИЛ»

Улица: Базовая 3а

Населенный пункт: г. Запорожье, Украина

Телефон: +38 061 222 80 32

Телефакс: +38 061 222 80 32

Контактное лицо: Отдел ВЭД

E-mail: support@yukoil.com

Internet: https://yuko.ua

Справочный отдел: Отдел ВЭД

### **1.4 Телефон экстренной связи**

Аварийный номер телефона: +38 061 270 50 81

## **РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей**

### **2.1 Классификация веществ и смесей**

Согласно директивы (ЕС) No 1272/2008 с внесенными поправками и дополнениями, данный препарат не относится к классу опасных.

### **2.2 Элементы на маркировке**

**(ЕС) No 1272/2008, 67/548/ЕЕС або 1999/45/ЕС**

Продукт не подлежит обязательной маркировке с директивами ЕС

### **2.3 Другие факторы риска**

Могут проявиться аллергические реакции.

Пары продукта могут вызвать раздражения дыхательных путей, кожи и глаз. При глотании являются вредными для здоровья. Не дать продукту, который вытек, впитаться в землю. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

## **РАЗДЕЛ 3: Состав, информация о компонентах**

### **3.2 Смеси**

**(ЕС) No 1272/2008**

#### **Состав опасных веществ**

№ Европейской комиссии	CAS-номер	Процент (по весу)	Название	Классификация
278-012-2	74869-22-0	≤90%	Mineral (base) oil	В пункте 8.1
231-536-5	7620-77-1	От 12 до 17%	Lithium hydroxy-12 stearate	Данные отсутствуют
215-263-9	1317-33-5	От 2 до 5%	Molibdenum Disulphide	Carc. 1B, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, H315, H319, H332, H335, H350
270-943-2	68511-50-2	От 2 до 2,5%	1-Propene, 2-methyl-, sulfurized	Aquatic chronic 4
253-249-4	36878-20-3	От 0,1% до 0,3%	bis(nonylphenyl)amine	Aquatic Chronic 4; H413

#### **67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС**

#### **Небезопасный состав веществ**

№ Европейской комиссии	CAS-номер	Процент (по весу)	Название	Классификация 67/548/ЕЕС
278-012-2	74869-22-0	≤90%	Mineral (base) oil	В пункте 8.1
231-536-5	7620-77-1	От 12 до 17%	Lithium hydroxy-12 stearate	Xi

# Паспорт безопасности

Подготовлено согласно постановлению Комиссии (ЕС) No.453/2010

Напечатано: 10.03.2021  
версия 1.0

## Смазка ШРУС-4 (NLGI 2, EP 2)

Внутренний код продукта: 04914

страница 2 из 11

				R36/37
215-263-9	1317-33-5	От 2 до 5%	Molibdenum Disulphide	N R50
270-943-2	68511-50-2	От 2 до 2,5%	1-Propene, 2-methyl-, sulfurized	Xi R53
253-249-4	36878-20-3	От 0,1% до 0,3%	bis(nonylphenyl)amine	N Xi R53

Содержат ингредиенты, которые не подлежат декларированию согласно действующих критериев небезопасности и нормативно-правовой базы. Объяснительный текст R-фраз смотреть в разделе 16.

### Дальнейшие указания

DMSO – Extract <3%, IP 346.

PCB концентрация <1 мг/кг.

Система классификации: классификация соответствует актуальным спискам ЕС, однако, дополнена данными из специальной литературы и данными компании.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

#### При вдыхе

В случае потери сознания положить пострадавшего в удобное положение и обратиться за медицинской помощью. Если симптомы не пропадают – обратиться к врачу.

#### При попадании на кожу

Промыть пораженный участок большим количеством воды с нейтральным мылом. При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью. Загрязненная одежда должна быть постирана перед повторным использованием.

#### При контакте с глазами

При попадании продукта в глаза срочно промыть их большим количеством проточной воды, как минимум 5 минут. Потом проконсультироваться у врача.

#### При глотании

Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные

См. раздел 11

### 4.3 Указание на необходимость немедленного обращения к врачу и специального лечения

Информация для врача: лечение симптоматическое

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Для тушения огня применять водяной аэрозоль, пену, порошковые средства пожаротушения или двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

#### Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности

Мощный поток воды.

### 5.2 Опасность связанная с веществом или смесью

В случае пожара могут образоваться: моноокись углерода, двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), оксиды серы, оксиды фосфора, оксиды азота

### 5.3 Указания по пожаротушению

#### Специальная защитная экипировка при пожаротушении

В случае пожара рекомендуется использовать изолирующий дыхательный аппарат.

#### Дополнительные указания

Стандартный порядок ликвидации химических пожаров

Использовать противопожарные меры, которые соответствуют местному законодательству и протоколам локализации и ликвидации аварийных ситуаций

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

# Паспорт безопасности

Подготовлено согласно постановлению Комиссии (ЕС) No.453/2010

Напечатано: 10.03.2021  
версия 1.0

**Смазка ШРУС-4 (NLGI 2, EP 2)**

Внутренний код продукта: 04914

страница 3 из 11

## **6.1 Меры по предотвращению личной безопасности, средства защиты и действия при чрезвычайных обстоятельствах**

Использовать комплект индивидуальных средств защиты.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.  
Личная небезопасность – скольжение на пролитом продукте.  
Локализовать источники возгорания.  
При выделении паров, пыли и аэрозолей использовать средства органов дыхания.

## **6.2 Меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и водоемы. При выбросе в атмосферу или при проникновении продукта в водоемы, почву или канализацию — довести до ведома местные органы власти. Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или защитить от разлива продукта).

## **6.3 Методы и материалы для локализации и очищения**

Собрать свободную жидкость для переработки и/или утилизации. Остатки продукта можно собрать с помощью инертного материала (песок, кизельгур, универсальные сорбирующие средства, опилки, ткань). С загрязненным материалом вести себя согласно разделу 13.

## **6.4 Ссылки на другие разделы**

Дополнительную информацию смотреть в разделах 7, 8 и 13.

## **РАЗДЕЛ 7: Правила поведения и хранения**

### **7.1 Меры защиты для обеспечения безопасности при работе с веществом**

#### **Указания касательно безопасного поведения**

Обеспечить вентиляцию на рабочем месте (в помещении должна быть вытяжная вентиляция).  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой, вдыхание паров продукта.

#### **Меры гигиены**

Обязательно мыть руки перед перерывами и после работы.  
Использовать защитный крем для кожи.  
При попадании препарата на одежду, немедленно смыть его и тщательно вычистить перед повторным использованием.

#### **Указания по пожаровзрывобезопасности**

Принимать меры предосторожности против образования статической электрики (заземление при операциях перекачивания/перелива). Избегать образования масляного тумана.  
Держать дальше от открытых источников огня, воздерживаться от курения при работе с продуктом.

### **7.2 Условия безопасного хранения, включая все случаи несовместимости**

#### **Требования к складским помещениям и емкостям**

Упаковку с продуктом держать сухой и герметичной, предотвращать загрязнения, попадание влаги и прямые солнечные лучи.

#### **Условия по хранению**

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Не хранить вместе с сильными окислителями.

#### **Дальнейшие ведомости по складскому хранению**

Рекомендуемая температура хранения: 20±10 °С.  
Оберегать от нагревания, УФ-излучения, попадания прямого солнечного света.

## **РАЗДЕЛ 8: Меры по контролю влияния и защиты персонала**

### **8.1 Параметры контролю**

Продукт не содержит существенных объемов веществ с граничными значениями концентраций, которые необходимо отслеживать на рабочих местах. При изготовлении руководствуются действующим законодательством и нормативными правилами.

#### **Другие вещества с ПДК**

Содержит минеральное масло. Может образовываться масляный аэрозольный туман.  
Рекомендуемые пределы значений для масляного тумана.

TWA: 5 мг/м<sup>3</sup>

STEL: 10 мг/м<sup>3</sup>

# Паспорт безопасности

Подготовлено согласно постановлению Комиссии (ЕС) No.453/2010

Напечатано: 10.03.2021  
версия 1.0

**Смазка ШРУС-4 (NLGI 2, EP 2)**

Внутренний код продукта: 04914

страница 4 из 11

## **8.2 Контроль вредного влияния**

Обеспечить достаточную вентиляцию и локальную вытяжную вентиляцию в критических зонах.

### **Меры по индивидуальной защите**

После работы с продукцией перед едой, курением, посещением туалета и по окончании работы вымыть руки и лицо. Снять грязную одежду. Необходимо постирать загрязненную одежду перед повторным применением. На рабочем месте не есть, не пить, не курить.

### **Защита глаз**

Плотно закрытые защитные очки. DIN – ZEN – нормы: EN 166

### **Защита органов дыхания**

Не требуется

Если вытяжная вентиляция не возможна или недостаточна, необходимо носить аппараты для защиты органов дыхания.

### **Защита рук**

Маслостойкие защитные перчатки

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: DIN – ZEN – нормы: EN 374.

Подходящий материал: NBR (нитриловый каучук). Должны быть приняты во внимание время потери механической целостности и характеристики набухания материала. Профилактическая защита кожи с помощью защитного крема.

### **Защита тела**

При работе носить соответствующую защитную одежду.

## **РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

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

Агрегатное состояние	мазь (при нормальных условиях)
Цвет	от темно-серого до черного цвета
Запах	специфический, не раздражающий
Температура вспышки	больше 180 °C
Растворимость в воде	нерастворимый
Температура плавления	больше 180 °C

*Вышеперечисленные данные являются типичными и не являются спецификацией*

## **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**

### **10.1 Реактивность**

Внимательно прочтите всю информацию, представленную в разделах 10.2 – 10.6.

### **10.2 Стабильность**

Материал обычно стабилен при комнатной температуре и давлении. Подробности см. в главе 7.

### **10.3 Возможность опасных реакций**

Отсутствует

### **10.4 Условия, которых необходимо избегать**

См. главу 7, не требуется никаких дополнительных мер. Чтобы избежать термического разложения – не перегревать.

### **10.5 Несовместимые материалы**

Окислители, сжатый кислород

### **10.6 Опасные продукты разложения**

При нормальных условиях хранения и использования продукт стабильный.

### **Термическое разложение**

Дым, моноокись углерода (CO), двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), альдегиды и другие продукты неполного сгорания. Могут выделяться оксиды серы, оксиды фосфора, сероводород, алкилмеркаптаны и сульфиды.

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**

### **11.1 Информация о токсикологических эффектах**

#### **Острая токсичность**

# Паспорт безопасности

Подготовлено согласно постановлению Комиссии (ЕС) No.453/2010

Напечатано: 10.03.2021  
версия 1.0

## Смазка ШРУС-4 (NLGI 2, EP 2)

Внутренний код продукта: 04914

страница 5 из 11

### Пероральная

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> для белых крыс более 5000 мг/кг. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

### Дермальная

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> для кроликов более 2000 мг/кг. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

### Ингаляционная

Данные о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании – отсутствуют.

### Повреждение/раздражение кожи

Может вызвать лёгкое раздражение кожи. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов. Длительный или повторный контакт с кожей одежды, пропитанной материалом, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, сыпь, отек, сухость и растрескивание кожи.

### Серьезные поражения/повреждение глаз

Не ожидается эффекта раздражения глаз. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

### Раздражение дыхательных путей

Если материал дымит или выделяет пары при нагревании, то их воздействие может вызвать некоторое раздражение слизистых и верхних дыхательных путей. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

### Сенсибилизация дыхательных путей и кожи

#### Кожа

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсибилизацию кожи – отсутствуют.

#### Дыхание

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты могут являться сенсибилизаторами дыхательных путей – отсутствуют.

### Мутагенез половых клеток

Данные о мутагенезе или генотоксичности продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях свыше 0,1% - отсутствуют.

### Канцерогенность

Считается, что данный продукт содержит высокоочищенные нефтепродукты и не является канцерогеном согласно IARC. Все масла, содержащиеся в этом продукте, содержат менее 3% экстрагированных веществ в соответствии с тестом IP 346.

### Репродуктивная токсичность

Данные о том, что продукт или его компоненты влияют на репродуктивную функцию при концентрациях более 0,1% – отсутствуют.

### Токсичность вещества для конкретного органа (STOT) при многократном действии

Данные об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях более 1% – отсутствуют.

### Другая информация

Другие угрозы здоровью неизвестны.

### Mineral (base) oil CAS #74869-22-0

#### Острая токсичность

##### Перорально

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> для белых крыс более 5000 мг/кг. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

##### Дермально

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> для кроликов более 2000 мг/кг. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

##### Ингаляционно

Данные о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

#### Раздражение

##### Кожа

Может вызвать лёгкое раздражение кожи. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов.

# Паспорт безопасности

Подготовлено согласно постановлению Комиссии (ЕС) No.453/2010

Напечатано: 10.03.2021  
версия 1.0

## Смазка ШРУС-4 (NLGI 2, EP 2)

Внутренний код продукта: 04914

страница 6 из 11

Длительный или повторный контакт одежды, пропитанной материалом с кожей, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, сыпь, отек, сухость и растрескивание кожи.

### Глаза

Не ожидается эффекта раздражения глаз. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

### Дыхательные пути

Если материал дымит или выделяет пара при нагревании, то их влияние может вызвать некоторое раздражение слизистых и верхних дыхательных путей. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

### Повышение чувствительности

#### Кожа

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсibilизацию кожи – отсутствуют

### Дыхательные пути

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты могут являться сенсibilизаторами дыхательных путей – отсутствуют

### Глаза

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсibilизацию глаз отсутствуют

### Хроническая токсичность

Данные об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях более 1% – отсутствуют

### Канцерогенность

Считается, что данный продукт содержит высокоочищенные нефтепродукты и не является канцерогеном согласно IARC. Все масла, входящие в состав этого продукта, содержат менее 3% экстрагируемых веществ в соответствии с тестом IP 346

### Мутагенность

Данные о мутации или генотоксичности продукта или его компонентах – отсутствуют

### Репродуктивная токсичность

Данные, указывающие на то, что продукт или его компоненты влияют на репродуктивную функцию, отсутствуют

### Другая информация

Другие угрозы здоровью неизвестны

### Molibdenum Disulphide CAS #1317-33-5

#### Острая токсичность

##### Перорально

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> для белых крыс более 5000 мг/кг. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

##### Дермально

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> для кроликов более 2000 мг/кг. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

##### Ингаляционно

Данные о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

### Раздражение

#### Кожа

Может вызвать лёгкое раздражение кожи. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов. Длительный или повторный контакт одежды, пропитанной материалом с кожей, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, сыпь, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### Глаза

Может вызвать лёгкое раздражение глаз. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

### Дыхательные пути

Если материал дымит или выделяет пара при нагревании, то их влияние может вызвать некоторое раздражение слизистых и верхних дыхательных путей. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

### Повышение чувствительности

#### Кожа

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсibilизацию кожи – отсутствуют

# Паспорт безопасности

Подготовлено согласно постановлению Комиссии (ЕС) No.453/2010

Напечатано: 10.03.2021  
версия 1.0

**Смазка ШРУС-4 (NLGI 2, EP 2)**

Внутренний код продукта: 04914

страница 7 из 11

## Дыхательные пути

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты могут являться сенсбилизаторами дыхательных путей – отсутствуют

## Глаза

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсбилизацию глаз отсутствуют

## Хроническая токсичность

Данные об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях более 1% – отсутствуют

## Канцерогенность

Может вызвать заболевание раком при попадании через дыхательные пути

## Мутагенность

Данные о мутагении или генотоксичности продукта или его компонентах – отсутствуют

## Репродуктивная токсичность

Данные, указывающие на то, что продукт или его компоненты влияют на репродуктивную функцию, отсутствуют

## Другая информация

Другие угрозы здоровью неизвестны

## Lithium hydroxy-12 stearate CAS #7620-77-1

### Острая токсичность

#### Перорально

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> для белых крыс более 5000 мг/кг. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

#### Дермально

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> для кроликов более 2000 мг/кг. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

#### Ингаляционно

Данные о том, что продукт или его компоненты могут представлять токсикологическую опасность при вдыхании.

## Раздражение

### Кожа

Может вызвать лёгкое раздражение кожи. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов. Длительный или повторный контакт одежды, пропитанной материалом с кожей, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, сыпь, отек, сухость и растрескивание кожи.

### Глаза

Не ожидается эффекта раздражения глаз. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

## Дыхательные пути

Если материал дымит или выделяет пара при нагревании, то их влияние может вызвать некоторое раздражение слизистых и верхних дыхательных путей. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

## Повышение чувствительности

### Кожа

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсбилизацию кожи – отсутствуют

## Дыхательные пути

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты могут являться сенсбилизаторами дыхательных путей – отсутствуют

## Глаза

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсбилизацию глаз отсутствуют

## Хроническая токсичность

Данные об опасности хронического воздействия продукта или его компонентов, присутствующих в концентрациях более 1% – отсутствуют

## Канцерогенность

Считается, что данный продукт содержит высокоочищенные нефтепродукты и не является канцерогеном согласно IARC.

# Паспорт безопасности

Подготовлено согласно постановлению Комиссии (ЕС) No.453/2010

Напечатано: 10.03.2021  
версия 1.0

## Смазка ШРУС-4 (NLGI 2, EP 2)

Внутренний код продукта: 04914

страница 8 из 11

Все масла, входящие в состав этого продукта, содержат менее 3% экстрагируемых веществ в соответствии с тестом IP 346

### Мутагенность

Данные о мутагении или генотоксичности продукта или его компонентах – отсутствуют

### Репродуктивная токсичность

Данные, указывающие на то, что продукт или его компоненты влияют на репродуктивную функцию, отсутствуют

### Другая информация

Другие угрозы здоровью неизвестны

### 1-Propene, 2-methyl-, sulfurized CAS #68511-50-2

#### Острая токсичность

##### Перорально

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> более 5000 мг/кг для крыс

##### Дермально

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> для крыс более 2000 мг/кг

##### Ингаляционно

LC<sub>50</sub> более 0,39 мг/л при воздействии на все тело в течение 4 часов

### Раздражение

#### Кожа

Может вызвать лёгкое раздражение кожи. Длительный или повторный контакт одежды, пропитанной материалом с кожей, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, сыпь, отек, сухость и растрескивание кожи.

#### Глаза

Возможно раздражение глаз. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

### Дыхательные пути

Если материал дымит или выделяет пара при нагревании, то их влияние может вызвать некоторое раздражение слизистых и верхних отделов дыхательных путей. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

### Повышение чувствительности

#### Кожа

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсibilизацию кожи – отсутствуют

### Дыхательные пути

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты могут являться сенсibilизаторами дыхательных путей – отсутствуют

#### Глаза

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсibilизацию глаз – отсутствуют

### Хроническая токсичность

NOEL определен как 50 мг/кг/день для 13-недельного дермального испытания у крыс

### Канцерогенность

Данные отсутствуют

### Мутагенность

Данные отсутствуют

### Репродуктивная токсичность

Данные отсутствуют

### Другая информация

Другие угрозы здоровью неизвестны

### Bis(nonylphenyl)amine) CAS # 36878-20-3

#### Острая токсичность

##### Перорально

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> 2600 мг/кг для самцов/самок крыс

##### Дермально



# Паспорт безопасности

Подготовлено согласно постановлению Комиссии (ЕС) No.453/2010

Напечатано: 10.03.2021  
версия 1.0

**Смазка ШРУС-4 (NLGI 2, EP 2)**

Внутренний код продукта: 04914

страница 9 из 11

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> для крыс более 2000 мг/кг

## **Ингаляционно**

Полулетальная концентрация LC<sub>50</sub> более 2 мг/л при воздействии на крыс в течение 1 часа

## **Раздражение**

### **Кожа**

Вызывает раздражение кожи. Длительный или повторный контакт одежды, пропитанной материалом с кожей, может вызвать дерматит. Симптомы могут включать покраснение, сыпь, отек, сухость и растрескивание кожи.

### **Глаза**

Возможно раздражение глаз. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

## **Дыхательные пути**

Если материал дымит или выделяет пара при нагревании, то их влияние может вызвать некоторое раздражение слизистых и верхних отделов дыхательных путей. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

## **Повышение чувствительности**

### **Кожа**

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсibilизацию кожи – отсутствуют

## **Дыхательные пути**

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты могут являться сенсibilизаторами дыхательных путей – отсутствуют

### **Глаза**

Данные, свидетельствующие о том, что продукт или его компоненты вызывают сенсibilизацию глаз – отсутствуют

## **Хроническая токсичность**

Данные отсутствуют

## **РАЗДЕЛ 12: Экологическая безопасность**

### **12.1 Токсичность**

#### **пресноводная рыба**

Острая полулетальная концентрация LC<sub>50</sub> превышает 1000 мг/л. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

#### **пресноводные беспозвоночные**

Острая полулетальная концентрация EC<sub>50</sub> составляет 100 – 1000 мг/л. Хронический эффект при концентрации 1 – 10 мг/л. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

#### **водоросли**

Острая полулетальная концентрация EC<sub>50</sub> составляет 10 – 100 мг/л. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

#### **Морская рыба**

Определение не производилось

#### **морские беспозвоночные**

Определение не производилось

#### **бактерии**

Определение не производилось

### **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Трудно поддается биологическому разложению. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

### **12.3 Способность к биоаккумуляции**

Не определена

### **12.4 Мобильность в почве**

В связи с пониженной растворимостью в воде продукт в основном отделяется механическим способом в биологических очистных установках. Результаты основаны на данных для компонентов или аналогичных продуктов

# Паспорт безопасности

Подготовлено согласно постановлению Комиссии (ЕС) No.453/2010

Напечатано: 10.03.2021  
версия 1.0

**Смазка ШРУС-4 (NLGI 2, EP 2)**

Внутренний код продукта: 04914

страница 10 из 11

## **12.5 Результат оценки PBT и vPvB**

Отсутствует

## **12.6 Другие побочные эффекты**

Не известны

## **РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации**

### **13.1 Методы переработки отходов рекомендация**

Нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализацию и водоемы.

### **Отходы (не использованные продукты)**

Отходы масел и отходы жидких топлив; отходы из двигателя, коробки передач, смазки на минеральной основе из двигателя, коробки передач, смазки являются вредными отходами.

### **Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

## **РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировке**

### **14.1 Номер ООН**

ADR/RID не регулируется

ICAO не регулируется

IMDG не регулируется

### **14.2 Точное грузовое наименование ООН**

ADR/RID не регулируется

ICAO не регулируется

IMDG не регулируется

### **14.3 Класс(ы) опасности грузов, которые транспортируются**

ADR/RID не регулируется

ICAO не регулируется

IMDG не регулируется

### **14.4 Упаковка**

ADR/RID не регулируется

ICAO не регулируется

IMDG не регулируется

### **14.5 Вредное влияние на окружающую среду**

ADR/RID не регулируется

ICAO не регулируется

IMDG не регулируется

### **14.6 Особенности меры предосторожности для пользователей**

Проверьте соответствие квалификационным требованиям перед транспортировкой материала при повышенных температурах.

### **14.7 Транспортировка большими партиями производится согласно дополнению II Международной конвенции по предотвращению загрязнений вод 73/78 и нормам IBC**

Не определено

## **РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация**

### **15.1 Регуляторные положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды середовища/законодавчіакти, що стосуються речовини або суміші**

**Всемирный реестр химических веществ – Global Chemical Inventories**

**Австралия**

Все компоненты находятся в соответствии с требованиями обозначения химических веществ

# Паспорт безопасности

Подготовлено согласно постановлению Комиссии (ЕС) No.453/2010

Напечатано: 10.03.2021  
версия 1.0

**Смазка ШРУС-4 (NLGI 2, EP 2)**

Внутренний код продукта: 04914

страница 11 из 11

<b>Канада</b>	Австралии. Все компоненты находятся в соответствии с канадским Законом о защите окружающей среды и присутствуют в Перечне веществ, разрешенных к ввозу
<b>Китай</b>	Все компоненты этого продукта перечислены в китайском списке существующих химических веществ.
<b>ЕС</b>	Для получения дополнительной информации о соответствии данного продукта положениям директивы REACH, отправьте запрос по адресу, указанному в разделе 1
<b>Япония</b>	Все компоненты находятся в соответствии с японским Законом о контроле за химическими веществами
<b>Корея</b>	Все компоненты находятся в соответствии с нормами Кореи.
<b>Новая Зеландия</b>	Все компоненты отвечают требованиям, предъявляемым к химическим соединениям в Новой Зеландии
<b>Филиппины</b>	Все компоненты находятся в соответствии с Филиппинским Законом о контроле за токсичными и опасными веществами и ядерными отходами от 1969 г. (R.A. 6969).
<b>Швейцария</b>	Все компоненты находятся в соответствии со Швейцарским Перечнем веществ, опасных для окружающей среды
<b>США</b>	Все компоненты этого материала соответствуют Закону о контроле токсичных веществ (TSCA) или не подлежат контролю
<b>Классы небезопасности для вод в Германии</b>	Класс водозагрязнения WGK=2 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г.

## 15. 2 Ограничения химикатов

Оценка химической безопасности не производилась

## **РАЗДЕЛ 16: Другая информация**

### **Создано**

Отдел главного технолога ООО «СП ЮКОЙЛ»

### **дата создания**

05/03/2021

### **Указания риска (R Phrases)**

R22 – Опасно при проглатывании

R36/37 – Раздражает глаза и органы дыхания

R43 – Может вызвать сенсibilизацию при попадании на кожу.

R51/53 – Токсично для водных организмов, может вызвать длительные неблагоприятные эффекты в водной среде.

### **Важные положения о риске**

H302 – Вредно при проглатывании

H411 – Токсично для водных организмов с долгосрочными эффектами

H413 – может навредить при контакте с кожей

### **дополнительная информация**

*Вышеуказанные данные относятся только к указанному продукту, но они теряют силу, если продукт используется вместе с другими материалами или обрабатывается. Данные соответствуют нашему современному состоянию знаний и опыта, но они не являются гарантией качества продукта, а служат только для описания продукта и не являются основой договорных правоотношений. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под свою ответственность.*

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных писем безопасности поставщиков в их последней актуальной редакции.)*