



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: RENOLIT LX-PEP 2

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

Установленные способы применения: Консистентная смазка

Нерекомендуемые способы применения: Не рекомендуемое применение не установлено.

#### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

##### Изготовитель / Поставщик

Fuchs Schmierstoffe GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Телефон:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Факс:

+49 621 3701-570

##### Контактное лицо:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

Телефон:

+49 621 3701-1333

Факс:

+49 621 3701-7303

Электронная почта:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

#### 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+49 621 3701-1333 ODER +49 621 3701-0

### Раздел 2: Идентификация опасностей

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

|| Согласно действующего законодательства продукт классифицирован как опасный и промаркирован.

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

Согласно директивы 67/548/ EWG или директивы 1999/45/EG продукт не классифицируется.

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

###### Опасности для здоровья

Тяжелое раздражение глаз

Категория 2

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Наименование продукта:** RENOLIT LX-PEP 2

**Сводка по опасностям**

**Физические Опасности:** Нет записанных данных.

**2.2 Элементы маркировки**



**Сигнальные Слова:** Предупреждение

**Краткая характеристика опасности:** H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Меры предосторожности**

**Предотвращение:** P262: Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

**2.3 Прочие опасности:**

При соблюдении обычных мер предосторожности и указаний по обращению (п. 7) с продуктами на основе минеральных масел и химическими продуктами и по обращению со средствами индивидуальной защиты (п. 8) никакие специфические опасности не ожидаются. Не допускать попадания в окружающую среду.

**Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам**

**3.2 Смесь**

**Общие сведения:** Консистентная смазка: Система увеличения вязкости и присадки на основе высокоочищенного минерального масла

Химическое название	Концентрация *	идентификация	REACH Регистрационный №	Примечания
ZnDTP	1,00 - <3,00%	288-917-4		

\* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

**Наименование продукта: RENOLIT LX-PEP 2**

**Классификация**

Химическое название	Классификация	
ZnDTP	DSD:	Xi; R38 R41 N; R51/53
	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411

DSD: Директива 67/548/ЕЕС.

CLP: Регламент № 1272/2008/ЕС.

Полные тексты всех R- и H-формулировок приведены в разделе 16.

**Раздел 4: Меры первой помощи**

**Общие сведения:** Сменить одежду и обувь, пропитавшиеся либо испачканные продуктом. Не класть в карманы одежды ветошь, пропитанную продуктом.

**4.1 Описание мер первой помощи**

**Вдыхание:** Приток свежего воздуха, при жалобах обратиться к врачу.

**Попадание в глаза:** Немедленно начать промывание и промывать большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Если возможно, снять контактные линзы. Обратитесь за медицинской помощью.

**Контакт с Кожей:** Промыть мылом и водой. В целом продукт не разъедает кожу.

**При проглатывании:** Тщательно прополоскать рот.

**4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные:** Вызывает серьезное раздражение глаз.

**4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения**

**Опасности:** Нет записанных данных.

**Обработка:** Если возникнут симптомы, вызвать врача.

**Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром**

**5.1 Средства пожаротушения**

**Пригодные средства тушения пожара:** CO<sub>2</sub>, огнетушащий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Бо льшие пожары ликвидировать при помощи спиртоустойчивой пены или распыляе мой водяной струи с добавлением подходящих тензидов.

**Неподходящие средства пожаротушения:** Сплошная водяная струя.

**Наименование продукта: RENOLIT LX-PEP 2**

<b>5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь:</b>	При пожаре могут образоваться опасные для здоровья. газы
<b>5.3 Рекомендации для пожарных</b>	
<b>Особые методы пожаротушения:</b>	Нет записанных данных.
<b>Специальное защитное снаряжение для пожарных:</b>	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

**Раздел 6: Меры при случайном выбросе**

<b>6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры:</b>	Не требуется.
<b>6.2 Защита Окружающей Среды:</b>	Не загрязнять источники воды или коллекторы. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
<b>6.3 Материалы и методы для сбора и очистки:</b>	Собрать разлитый или рассыпанный материал или использовать впитывающий материал. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям.
<b>6.4 Ссылка на другие разделы:</b>	Средства личной защиты описаны в разделе 8 паспорта безопасности материала. Информацию про безопасное обращение см. в разделе 7. Информацию про утилизацию см. в разделе 13.  Окопать рвом и потом утилизировать. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно.

**Раздел 7: Обращение и хранение:**

<b>7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:</b>	Избегать контакта с глазами. После работы тщательно вымыть руки.
<b>7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия:</b>	Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами.
<b>7.3 Специфическое конечное применение:</b>	Неприменимо

Наименование продукта: RENOLIT LX-PEP 2

## Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

### 8.1 Контрольные параметры

#### Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Ни для одного из компонентов не установлены пределы по воздействию.

### 8.2 Способы контроля воздействия

**Пригодные средства технического контроля:** Нет записанных данных.

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

**Общие сведения:** Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами в любом случае соблюдать стандартные меры предосторожности.

**Защита глаз/лица:** При переливе рекомендуются защитные очки (EN 166).

**Средства защиты кожи**  
**Средства Еащиты Рук:** Нитрил-бутиловый каучук (НБК). Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитной мази для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его, поскольку оно зависит не только от материала перчаток, но и от специфических факторов на рабочем месте.

**Другие:** Не носить в карманах штанов ветошь, пропитанную продуктом. Пользоваться специальной защитной одеждой.

**Респираторная защита:** Несущественно из-за формы продукта.

**Термические опасности:** Нет записанных данных.

**Гигиенические меры предосторожности:** Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем, как собираетесь есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывать загрязненную обувь, если ее невозможно отчистить..

**Средства экологического контроля:** Нет записанных данных.

Наименование продукта: RENOLIT LX-PEP 2

## Раздел 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

**Физическое Состояние:** Твёрдое вещество

**Форма:** Паста

**Цвет:** Зелёный

**Запах:** Характерный

**Порог Запаха:** Нет записанных данных.

**pH:** Неприменимо

**Точка плавления:** Нет записанных данных.

**Точка кипения:** Неприменимо

**Точка воспламенения:** Неприменимо

**Скорость испарения:** Нет записанных данных.

**Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ):** Нет записанных данных.

**Предел воспламеняемости - верхний (%)-:** Нет записанных данных.

**Предел воспламеняемости - нижний (%)-:** Нет записанных данных.

**Давление пара:** Нет записанных данных.

**Плотность пара (Воздух=1):** Нет записанных данных.

**Плотность:** 0,90 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

#### Растворимость(-и)

**Растворимость в воде:** Нерастворимый в воде

**Растворимость (Другое):** Нет записанных данных.

**Коэффициент разделения (n-октанол/вода):** Нет записанных данных.

**Температура самовоспламенения:** Нет записанных данных.

**Температура разложения:** Нет записанных данных.

**NLGI:** 2

**Взрывоопасные свойства:** Нет записанных данных.

**Окислительные Свойства:** Нет записанных данных.

**9.2 Дополнительная информация** Нет записанных данных.

## Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакционная способность:** Стабильный при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении.

**10.2 Химическая Стабильность:** Нет записанных данных.

**10.3 Возможность Опасных Реакций:** Нет при нормальных условиях.

**Наименование продукта:** RENOLIT LX-PEP 2

---

<b>10.4 Условия, которых надо избегать:</b>	Не допускать воздействия тепла или попадания загрязняющих веществ.
<b>10.5 Материалы, которые необходимо избегать:</b>	Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.
<b>10.6 Опасные продукты распада:</b>	При термическом разложении или сжигании могут высвобождаться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

**Раздел 11: Токсикологическая информация**

**Информация по вероятным путям воздействия**

<b>Вдыхание:</b>	Нет записанных данных.
<b>При проглатывании:</b>	Нет записанных данных.
<b>Контакт с Кожей:</b>	Нет записанных данных.
<b>Попадание в глаза:</b>	Вызывает раздражение глаз.

**11.1 Информация по токсикологическим проявлениям**

**Острая токсичность**

**Проглатывание (перорально)**

<b>Продукт:</b>	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.
<b>Название ингредиентов ZnDTP</b>	Нет записанных данных.

**Кожное воздействие**

<b>Продукт:</b>	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.
<b>Название ингредиентов ZnDTP</b>	Нет записанных данных.

**Вдыхание**

<b>Продукт:</b>	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.
<b>Название ингредиентов ZnDTP</b>	Нет записанных данных.

**Наименование продукта: RENOLIT LX-PEP 2**

---

**Токсичность повторными дозами**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**Разъедание/раздражение кожи:**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**Респираторная или кожная сенсibilизация:**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**Мутагенность Эмбриональных Клеток**

**In vitro**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**In vivo**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**Канцерогенность**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**Репродуктивная**

**Токсичность**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.



**Наименование продукта: RENOLIT LX-PEP 2**

---

**Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**Опасность аспирации**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**Прочие вредные  
воздействия:**

Нет записанных данных.

**Раздел 12: Экологическая информация**

**12.1 Токсичность**

**Острая токсичность**

**Рыба**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP LC 50 (Рыба, 96 h): 5 mg/l

**Водные беспозвоночные**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**Хроническая токсичность**

**Рыба**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**Водные беспозвоночные**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**Наименование продукта: RENOLIT LX-PEP 2**

---

**Токсичность для водных растений**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**12.2 Стойкость и Разложимость**

**Биодеградация**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**12.3 Биоаккумуляционный потенциал**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Название ингредиентов**

ZnDTP Нет записанных данных.

**12.4 Мобильность в почве:** Нет записанных данных.

**Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде**

ZnDTP Нет записанных данных.

**12.5 Результаты оценки по критериям РВТ (СБТ) и vPvB (oCoB):** Нет записанных данных.

ZnDTP Нет записанных данных.

**12.6 Прочие вредные воздействия:** Нет записанных данных.

**Раздел 13: Указания по утилизации**

**13.1 Способы переработки отходов**

**Общие сведения:** Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

**Методы удаления отходов:** Не выливать в канализацию. Вещество и упаковка должны удаляться безопасными методами. При хранении использованных продуктов соблюдать запрет о смешивании веществ.

**Европейский каталог отходов:** 12 01 12\*: spent waxes and fats

**Раздел 14: Информация по транспортировке**

**ADR/RID**

Неопасные товары



Наименование продукта: RENOLIT LX-PEP 2

**ADN** Неопасные товары  
**IMDG** Неопасные товары  
**IATA** Неопасные товары

**14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:**  
Неприменимо.

### Раздел 15: Нормативная информация

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

**Постановления ЕС**

**Постановление (ЕС) № 2037/2000 - Вещества, разрушающие озоновый слой:** Нет

**Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям:** Нет

**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проводилась.

### Раздел 16: Другая информация

**Подготовлено:** Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

**Содержание R-фраз и H-формулировок в разделе 2 и 3**

H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
R38	Раздражитель для кожи.
R41	Опасность серьезного повреждения глаз.
R51/53	Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

**Информация по обучению:** При обращении с материалом следуйте инструкциям, полученным при обучении.

**Дополнительная информация:** Классификация соответствует обновленным спискам ЕС, однако дополнена данными из отраслевой литературы и данными от фирмы. Она образуется по резу льтатам применения так назыв. традиционной



**Наименование продукта:** RENOLIT LX-PEP 2

---

методики согласно 1272/2008/EC (CLP).

**Дата Ревизии:**

17.12.2014

**Отказ от ответственности:**

Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описания продукта при обращении с ним, транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификация продукта). На основании информации в паспорте безопасности нельзя делать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внесение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применимы к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, смешивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения из данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому материалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет ответственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном, земельном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам требуются актуальные паспорта безопасности. Этот документ является паспортom безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде согласно публикации 220 и не имеет подписи.