

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: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

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

Идентифицированные применения: Смазочное вещество

Нежелательные виды 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 не классифицирован как опасный, но подлежит обязательному маркированию.

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.

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

Наименование продукта: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

2.2 Элементы маркировки

EUN210: Паспорт безопасности материала предоставляется по запросу.

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 неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения:

Раствор из синтетических масел с присадками.

Химическое обозначение	Концентрация *	идентификация	REACH Регистрационный №	Примечания
Amine aromatic , alkylated	1,00 - <5,00%	Конфиденциально	Конфиденциально	
Phenol derivative	1,00 - <5,00%	Конфиденциально	Конфиденциально	

* 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.

Классификация

Химическое обозначение	Классификация	
Amine aromatic , alkylated	DSD:	R52/53
	CLP:	Aquatic Chronic 3;H412
Phenol derivative	DSD:	R53
	CLP:	Aquatic Chronic 4;H413

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

Наименование продукта: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

Вдыхание:	Приток свежего воздуха, при жалобах обратиться к врачу.
Попадание в глаза:	Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки.
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:	Может вызвать раздражение кожи и 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: CO₂, огнегасящий 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.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь: При пожаре могут образоваться опасные для здоровья. газы

5.3 Рекомендации для пожарных

Особые методы пожаротушения: Нет записанных данных.

Специальное защитное снаряжение для пожарных: При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Раздел 6: Меры при случайном выбросе

6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры:	В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.
6.2 Защита Окружающей Среды:	Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора).

Наименование продукта: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

- | | |
|--|---|
| 6.3 Материалы и методы для сбора и очистки: | Собирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, киз ельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материалов (напр. RENOLEX) или опилок. |
| 6.4 Ссылка на другие разделы: | 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. |

Раздел 7: Обращение и хранение:

- | | |
|---|--|
| 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения: | Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Не есть, не пить и не курить во время работы. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. |
| 7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия: | Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Не допускать образования аэрозолей. |
| 7.3 Специфическое конечное применение: | непригодный |

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).

Наименование продукта: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

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, н о и от специфических факторов на рабочем месте.

Другие:

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

Респираторная защита:

При недостаточной вентиляции обязательно пользуйтесь подходящим респиратором. Проконсультируйтесь с местным инспектором. Избегать вдыхания паров/аэрозолей.

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.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Агрегатное состояние:	жидкий
Форма:	жидкий
Цвет:	Бледно- жёлтый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Нет записанных данных.
pH-значение:	Нет записанных данных.
Точка замерзания:	Нет записанных данных.
Точка кипения:	непригодный
Точка воспламенения:	280 °C
Скорость испарения:	Нет записанных данных.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Нет записанных данных.
Предел воспламеняемости - верхний (%)—:	Нет записанных данных.
Предел воспламеняемости - нижний (%)—:	Нет записанных данных.
Давление пара:	Нет записанных данных.

Наименование продукта: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

Плотность пара (Воздух=1):	Нет записанных данных.
Плотность:	1,07 g/ml (15,00 °C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде:	Растворимый
Растворимость (Другое):	Нет записанных данных.
Кoeffициент разделения (n-октанол/вода):	Нет записанных данных.
Температура самовоспламенения:	Нет записанных данных.
Температура разложения:	Нет записанных данных.
Кинематическая вязкость:	460 mm ² /s (40 °C)
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.
10.4 Условия, которых надо избегать:	Не допускать воздействия тепла или попадания загрязняющих веществ.
10.5 Материалы, которые необходимо избегать:	Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.
10.6 Опасные продукты распада:	При термическом разложении или сжигании могут высвободиться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic , LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg (OECD 401)

alkylated

Phenol derivative LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg

Наименование продукта: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

Контакт с кожей

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic ,
alkylated

LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg

Phenol derivative

LD 50 (Кролик): > 2.001 mg/kg (OECD 402)

Вдыхание

Продукт:

ATEmix: 456,67 mg/l

Пыль, туман и дым

Название ингредиентов

Amine aromatic ,
alkylated

Нет записанных данных.

Phenol derivative

Нет записанных данных.

Токсичность при повторном приеме

Продукт:

Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic ,
alkylated

Нет записанных данных.

Phenol derivative

Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт:

Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic ,
alkylated

OECD 404 (Кролик):

Не раздражающий.

Phenol derivative

Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт:

Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic ,
alkylated

OECD 405 (Кролик):

Не раздражающий.

Phenol derivative

Нет записанных данных.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Продукт:

Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic ,
alkylated

Не сенсibilизирующий (морские свинки); OECD 406.
(Морская свинка)

Phenol derivative

Не вызывает сенсibilизации кожи.

Наименование продукта: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic ,
alkylated Нет записанных данных.

Phenol derivative Нет записанных данных.

In vivo

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic ,
alkylated Нет записанных данных.

Phenol derivative Нет записанных данных.

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic ,
alkylated Нет записанных данных.

Phenol derivative Нет записанных данных.

**Токсичность для
репродуктивной
способности**

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic ,
alkylated Нет записанных данных.

Phenol derivative Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic ,
alkylated Нет записанных данных.

Phenol derivative Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic ,
alkylated Нет записанных данных.

Phenol derivative Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Наименование продукта: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic , Нет записанных данных.

alkylated

Phenol derivative 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

Amine aromatic , LC 50 (Рыба, 96 h): > 71 mg/l

alkylated

Phenol derivative LC 50 (Рыба, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic , EC50 (Водяная блоха, 48 h): 51 mg/l

alkylated

Phenol derivative EC50 (Водяная блоха, 24 h): > 101 mg/l (OECD 202)

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic , Нет записанных данных.

alkylated

Phenol derivative Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic , Нет записанных данных.

alkylated

Phenol derivative Нет записанных данных.

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Наименование продукта: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

Название ингредиентов

Amine aromatic , alkylated	Нет записанных данных.
Phenol derivative	EC50 (Водоросль, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic , alkylated	Нет записанных данных.
Phenol derivative	Продукт биологически расщепляется не легко.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Amine aromatic , alkylated	Нет записанных данных.
Phenol derivative	Нет записанных данных.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

Amine aromatic , alkylated	Нет записанных данных.
Phenol derivative	Нет записанных данных.

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

Amine aromatic , alkylated	Нет записанных данных.
Phenol derivative	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

13 02 06*: synthetic engine, gear and lubricating oils

Наименование продукта: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 ООН No: | — |
| 14.2 Транспортное наименование
согласно ООН: | — |
| 14.3 Класс(ы) опасности при
транспортировке | |
| Класс: | Неопасные товары |
| Маркировка(и): | — |
| Опасность No. (ADR): | — |
| Тоннельный код ограничения: | — |
| 14.4 Группа упаковки: | — |
| 14.5 Опасность вредного
воздействия на окружающую среду: | — |
| 14.6 Специальные меры
предосторожности для
пользователя: | — |

ADN

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 ООН No: | — |
| 14.2 Транспортное наименование
согласно ООН: | — |
| 14.3 Класс(ы) опасности при
транспортировке | |
| Класс: | Неопасные товары |
| Маркировка(и): | — |
| 14.3 Группа упаковки: | — |
| 14.5 Опасность вредного
воздействия на окружающую
среду: | — |
| 14.6 Специальные меры
предосторожности для
пользователя: | — |

Наименование продукта: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

IMDG

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 ООН No: | — |
| 14.2 Транспортное наименование
согласно ООН: | — |
| 14.3 Класс(ы) опасности при
транспортировке | |
| Класс: | Неопасные товары |
| Маркировка(и): | — |
| EmS No.: | — |
| 14.3 Группа упаковки: | — |
| 14.5 Опасность вредного
воздействия на окружающую
среду: | — |
| 14.6 Специальные меры
предосторожности для
пользователя: | — |

IATA

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 ООН No: | — |
| 14.2 Надлежащее наименование
груза: | — |
| 14.3 Класс(ы) опасности при
транспортировке: | |
| Класс: | Неопасные товары |
| Маркировка(и): | — |
| 14.4 Группа упаковки: | — |
| 14.5 Опасность вредного
воздействия на окружающую
среду: | — |
| 14.6 Специальные меры
предосторожности для
пользователя: | — |

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

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: не

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

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

Наименование продукта: FUCHS RENOLIN PG 460 (20LT)

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

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

H412	Вредно для водных организмов с длительными последствиями.
H413	Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.
R52/53	Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R53	Может быть причиной долговременных отрицательных 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 результатам применения так называемой традиционной методики согласно 1272/2008/EC (CLP).

Дата Ревизии: 13.02.2015

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 (спецификации 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 §6 GefStoffV. Он составлен в электронном виде согласно публикации 220 и не имеет подписи.