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 EPLITH 00 FES 18 KG

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

Идентифицированные применения: Консистентная смазка
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
Електронная 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 положению (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт классифицирован как опасный и имеет соответствующую маркировку.

Классификация согласно Директиве 67/548/EEC или 1999/45/EC с поправками.

R52/53	Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

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

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Постоянная опасность для водной среды	Категория 3	H412: Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

Краткая характеристика опасности: H412: Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение: P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

Дополнительная информация на маркировке

EUH208: Содержит amine phosphate, thiadiazole derivative. Может вызывать аллергическую реакцию.

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 п о обращению со средствами индивидуальной защиты (п. 8) никакие специфиче ские опасности не ожидаются. Не допускать не контролированного попадания продукта 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 обозначение	Концентрация *	идентификация	REACH Регистрационный №	Примечания
amine phosphate	1,00 - <2,50%	931-384-6		
Alkylen amine	0,25 - <1,00%	204-015-5		
thiadiazole derivative	0,10 - <1,00%	939-460-0		
phenolic antioxidant	0,10 - <0,25%	204-881-4	01-2119565113-46	

* 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 (оСоБ): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Классификация

Химическое обозначение	Классификация	
amine phosphate	DSD:	Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51/53
	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411
Alkylen amine	DSD:	Xn; R22 R48/22 C; R34 Xi; R37 N; R50/53
	CLP:	Asp. Tox. 1;H304, STOT RE 2;H373, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302, STOT SE 3;H335
thiadiazole derivative	DSD:	Xi; R38 R41 R43 R52/53
	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Flam. Liq. 3;H226, Skin Sens. 1B;H317, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
phenolic antioxidant	DSD:	N; R50/53
	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

DSD: Директива 67/548/EEC.
CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

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 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: Не требуется.

6.2 Защита Окружающей Среды: Не допускать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

6.3 Материалы и методы для сбора и очистки: Собрать разлитый или рассыпанный материал или использовать впитывающий материал. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям.

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.

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: Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения: Перед паузами и по окончанию 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, н о 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.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид	
Агрегатное состояние:	твердый
Форма:	Паста
Цвет:	Коричневый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Нет записанных данных.
pH-значение:	непригодный
Точка плавления:	> 150 °C
Точка кипения:	непригодный
Точка воспламенения:	> 240 °C непригодный
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.
Плотность пара (Воздух=1):	Нет записанных данных.
Плотность:	0,90 g/cm3 (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.
Время истечения	Нет записанных данных.
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 высвобождаться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание

Продукт:	ATEmix: 32.448,79 mg/kg
Название ингредиентов	
amine phosphate	LD 50 (Крыса): 2.000 mg/kg
Alkylen amine	LD 50 (Крыса): 201 - 2.000 mg/kg
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	LD 50 (Крыса): 2.930 mg/kg

Контакт с кожей

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов	
amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg

Вдыхание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Токсичность при повторном приеме

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	(Крыса, Орально, 28 d): 25 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	(Кролик): Вызывает легкое раздражение.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	(Кролик): Вызывает легкое раздражение.

Респираторная или кожная сенсибилизация:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Не сенсибилизирующий (морские свинки); OECD 406.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов	
amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

In vivo

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов	
amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Канцерогенность

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов	
amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов	
amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов	
amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	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 phosphate	LC 50 (Рыба, 96 h): 24 mg/l
Alkylen amine	LC 50 (Рыба, 96 h): > 0,11 - 1 mg/l
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	LC 50 (Рыба, 96 h): > 0,57 mg/l (OECD 203)

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 91,4 mg/l
Alkylen amine	EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 0,11 - 1 mg/l
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 0,17 mg/l

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	NOEC (Водяная блоха, 21 d): > 0,39 mg/l

Токсичность для водных растений

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	EC50 (Водоросль, 72 h): > 0,42 mg/l

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	30 %

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Может накапливаться в организмах.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

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

amine phosphate	Нет записанных данных.
Alkylen amine	Нет записанных данных.
thiadiazole derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

12.6 Прочие вредные воздействия: Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Общие сведения: Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

Методы удаления отходов: Сброс, обработка или утилизация могут регулироваться национальными, государственными или местными законами.

Европейский каталог отходов

12 01 12*: spent waxes and fats

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:	–

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.

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

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

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373	Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с длительными последствиями.
R22	Вреден при проглатывании.
R34	Причиняет ожоги.
R37	Раздражитель для респираторной системы.
R38	Раздражитель для кожи.
R41	Опасность серьезного повреждения глаз.
R43	Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.
R48/22	Вреден: при продолжительном воздействии при проглатывании существует опасность причинения серьезного вреда здоровью.
R50/53	Очень токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R51/53	Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R52/53	Вредно 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 дан ными из отраслевой литературы и данными от фирмы. Она образуется по резу льтатам применения так назыв. традиционной методики согласно 1272/2008/EC (CLP).

Дата Ревизии: 02.06.2015

Отказ от ответственности: Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описан ия продукта при обращении с ним, транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификац ия продукта). На основании информации в паспорте безопасности нельзя дел ать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внес ение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применитель ны к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, сме шивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения и з данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому м атериалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет от ветственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном , земельном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам тре буются актуальные паспорта безопасности. Этот документ является паспорт ом безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде со гласно публикации 220 и не имеет подписи.