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 CX-BSP 1

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/EEC или 1999/45/EC с поправками

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

Сводка по опасностям

Физические 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.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду: Не допускать попадания в окружающую среду.

2.2 Элементы маркировки

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

S61 Не сбрасывать в окружающую среду. Ознакомиться с особыми инструкциями/справочным листком данных по соблюдению безопасности.

2.3 Прочие опасности: Нет записанных данных.

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения: Консистентная смазка:Система увеличения вязкости и присадки на основе синтетического масла.

Химическое название	Концентрация *	идентификация	REACH Регистрационный №	Примечания
Quinoline derivative	>=1,00 - <2,40%	500-051-3	01-2119486783-23	
phenolic antioxidant	>=1,00 - <2,40%	204-881-4	01-2119565113-46	
aromatic phosphoric acid ester derivative	>=0,10 - <1,00%	Конфиденциально	Конфиденциально	#

* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.
# Данное вещество имеет установленные величины предельно допустимых концентраций на рабочем месте.
PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.
vPvB (оСоБ): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Классификация

Химическое название	Классификация	
Quinoline derivative	DSD:	R52/53
	CLP:	Aquatic Chronic 3;H412
phenolic antioxidant	DSD:	N; R50/53
	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

aromatic phosphoric acid ester derivative	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. Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
6.3 Материалы и методы для сбора и очистки:	Собрать разлитый или рассыпанный материал или использовать впитывающий материал. 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:	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:	Неприменимо

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 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: Должны применяться защитные очки/маска для лица.

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

Физическое Состояние:	Твёрдое вещество
Форма:	Паста
Цвет:	Чёрный
Запах:	Характерный

Порог Запаха:	Нет записанных данных.
pH:	Неприменимо
Точка плавления:	Нет записанных данных.
Точка кипения:	Нет записанных данных.
Точка воспламенения:	Неприменимо
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:	0,9000 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.
NLGI:	0
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

Проглатывание (перорально)

Продукт:	Нет записанных данных.
Название ингредиентов	
Quinoline derivative	LD 50 (Крыса): 490 mg/kg
phenolic antioxidant	LD 50 (Крыса): 2.930 mg/kg
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Кожное воздействие

Продукт:	Нет записанных данных.
Название ингредиентов	
Quinoline derivative	LD 50 (Кролик): > 5.100 mg/kg
phenolic antioxidant	LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Вдыхание

Продукт:	Нет записанных данных.
Название ингредиентов	
Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Токсичность повторными дозами

Продукт:	Нет записанных данных.
Название ингредиентов	
Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	(Крыса, Орально, 28 d): 25 mg/kg
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт:	Нет записанных данных.
Название ингредиентов	
Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	(Кролик): Вызывает легкое раздражение.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	(Кролик): Вызывает легкое раздражение.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Респираторная или кожная сенсибилизация:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Не сенсибилизирующий (морские свинки); OECD 406.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

In vivo

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Репродуктивная Токсичность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.
aromatic phosphoric acid ester 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

Quinoline derivative	LC 50 (Рыба, 96 h): 50 - 64 mg/l
phenolic antioxidant	LC 50 (Рыба, 96 h): > 0,57 mg/l (OECD 203)
aromatic phosphoric acid ester derivative	LC 50 (Рыба, 96 h): 0,8 mg/l

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 56 mg/l
phenolic antioxidant	EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 0,17 mg/l
aromatic phosphoric acid ester derivative	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 0,202 mg/l

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	NOEC (Водяная блоха, 21 d): > 0,39 mg/l
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	EC50 (Водоросль, 72 h): > 100 mg/l
phenolic antioxidant	EC50 (Водоросль, 72 h): > 0,42 mg/l
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

12.2 Стойкость и Разложимость

Биодеградация

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	30 %
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

Отношение БПК/ ХПК

Продукт Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Может накапливаться в организмах.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.
aromatic phosphoric acid ester derivative	Нет записанных данных.

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

Quinoline derivative	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.
aromatic phosphoric acid ester 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: 12 01 12*: spent waxes and fats

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

Неопасные товары

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:

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

H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с длительными последствиями.
R50/53	Очень 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.

Дата Ревизии: 12.03.2016

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.