

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

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 положению (EC) № 1272/2008 (CLP) продукт не классифицирован как опасный, но подлежит обязательной маркировке.

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

EUN208: Содержит Сульфонат кальция. Может вызывать аллергическую реакцию.

EUN210: Паспорт безопасности материала предоставляется по запросу.

Наименование продукта: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

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 не контролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения:

Химическое обозначение	идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №	Примечания
baseoil, low viscous	EINECS: 276-738-4	20,00 - <50,00%	01-2119474889-13	
Polyolefin amide alkenamide	Полимер	1,00 - <5,00%		
Сульфонат кальция	Полимер	0,10 - <1,00%		
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Полимер	0,10 - <0,25%		

* 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	идентификация	Классификация	
baseoil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Polyolefin amide alkenamide	Полимер	CLP:	Aquatic Chronic 4;H413
Сульфонат кальция	Полимер	CLP:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Полимер	CLP:	Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Текст перечисленных указаний об опасности см. 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.

Наименование продукта: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

- | | |
|---|---|
| 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 | 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).

6.3 Материалы и методы для сбора и очистки: Сбирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, киз ельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материал ов или опилок.

Наименование продукта: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

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. Не нагревать до температуры, близкой к температуре воспламенения.
- 7.3 Специфическое конечное применение:** Нет записанных данных.

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 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: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

Средства защиты кожи

Средства Еащиты Рук:

Материал: 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:

Проконсультируйтесь с местным инспектором. Обеспечить на рабочем месте хорошую вентиляцию/вытяжку. Избегать вдыхания паров/аэрозолей.

Термические опасности:

Неизвестны.

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:	Светло-коричневый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Неприменимо для смесей.
pH-значение:	непригодный
Точка замерзания:	Неприменимо для смесей.
Точка кипения:	непригодный
Точка воспламенения:	> 100 °C
Скорость испарения:	Неприменимо для смесей.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Предел воспламеняемости - верхний (%)—:	Неприменимо для смесей.
Предел воспламеняемости - нижний (%)—:	Неприменимо для смесей.
Давление пара:	Неприменимо для смесей.

Наименование продукта: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

Плотность пара (Воздух=1):	Неприменимо для смесей.
Плотность:	0,87 g/cm ³ (15 °C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде:	Нерастворимый в воде
Растворимость (Другое):	Нет записанных данных.
Коэффициент разделения (n-октанол/вода):	Неприменимо для смесей.
Температура самовоспламенения:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Температура разложения:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Кинематическая вязкость:	95 mm ² /s (40 °C)
Взрывоопасные свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Окислительные Свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
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.

Наименование продукта: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

Название ингредиентов

baseoil, low viscous	LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg
Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Нет записанных данных.

Контакт с кожей

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous	LD 50 (Кролик): > 2.001 mg/kg
Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Нет записанных данных.

Вдыхание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous	Нет записанных данных.
Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Нет записанных данных.

Токсичность при повторном приеме

Продукт:

Нет записанных данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous	Нет записанных данных.
Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт:

Нет записанных данных.

Наименование продукта: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

Название ингредиентов

baseoil, low viscous	Нет записанных данных.
Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous	Нет записанных данных.
Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Нет записанных данных.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous	Нет записанных данных.
Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Нет записанных данных.

Наименование продукта: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous Нет записанных данных.

Polyolefin amide Нет записанных данных.

alkenamide

Сульфонат кальция Нет записанных данных.

Branched alkyl phenol Нет записанных данных.

and Ca branched alkyl

phenol

In vivo

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous Нет записанных данных.

Polyolefin amide Нет записанных данных.

alkenamide

Сульфонат кальция Нет записанных данных.

Branched alkyl phenol Нет записанных данных.

and Ca branched alkyl

phenol

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous Нет записанных данных.

Polyolefin amide Нет записанных данных.

alkenamide

Сульфонат кальция Нет записанных данных.

Branched alkyl phenol Нет записанных данных.

and Ca branched alkyl

phenol

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous Нет записанных данных.

Polyolefin amide Нет записанных данных.

alkenamide

Сульфонат кальция Нет записанных данных.

Branched alkyl phenol Нет записанных данных.

and Ca branched alkyl

phenol

Наименование продукта: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous	Нет записанных данных.
Polyolefin amide alkenamide	Нет записанных данных.
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous	Нет записанных данных.
Polyolefin amide alkenamide	Нет записанных данных.
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous	Нет записанных данных.
Polyolefin amide alkenamide	Нет записанных данных.
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	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

baseoil, low viscous	Нет записанных данных.
Polyolefin amide alkenamide	Нет записанных данных.

Наименование продукта: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

Сульфонат кальция Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol Нет записанных данных.
and Ca branched alkyl phenol

Водные беспозвоночные
Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов
baseoil, low viscous Нет записанных данных.
Polyolefin amide Нет записанных данных.
alkenamide
Сульфонат кальция Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol Нет записанных данных.
and Ca branched alkyl phenol

Хроническая токсичность

Рыба
Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов
baseoil, low viscous Нет записанных данных.
Polyolefin amide Нет записанных данных.
alkenamide
Сульфонат кальция Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol Нет записанных данных.
and Ca branched alkyl phenol

Водные беспозвоночные
Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов
baseoil, low viscous Нет записанных данных.
Polyolefin amide Нет записанных данных.
alkenamide
Сульфонат кальция Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol Нет записанных данных.
and Ca branched alkyl phenol

Токсичность для водных растений
Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов
baseoil, low viscous Нет записанных данных.
Polyolefin amide Нет записанных данных.
alkenamide
Сульфонат кальция Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol Нет записанных данных.
and Ca branched alkyl

Наименование продукта: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

phenol

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous	Нет записанных данных.
Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Нет записанных данных.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

baseoil, low viscous	Нет записанных данных.
Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Нет записанных данных.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

baseoil, low viscous	Нет записанных данных.
Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Сульфонат кальция	Нет записанных данных.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Нет записанных данных.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB): Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB.

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.



Наименование продукта: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

**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 05*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

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: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

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: SILKOLENE SUPER 4 10W-40

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H360	Может нанести вред репродуктивной системе или нерожденному ребенку.
H410	Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H413	Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.

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: 08.02.2016

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