

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: **4106**
Версия: **GHS 2.0 ru**
Заменяет версию: 17.03.2016
Версия: (GHS 1)

дата составления: 17.03.2016
Пересмотр: 29.03.2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	Силиконовое масло
Номер статьи	4106
Номер регистрации (REACH)	Это вещество не подлежит обязательной регистрации согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006 [REACH]
Номер EC	отсутствует
Номер CAS	63148-62-9

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения:	лабораторные химические вещества лабораторное и аналитическое использование
----------------------------------	--

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0
Телефакс: +49 (0) 721 - 56 06 149
электронная почта: sicherheit@carlroth.de
Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорта безопасности : Department Health, Safety and Environment

электронная почта (компетентного лица) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Номер телефона экстренных служб

Аварийная информационная служба **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	воспламеняющиеся жидкости	(Flam. Liq. 4)	H227

2.2 Элементы маркировки

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

Маркировка ГСГ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая характеристика опасности

H227 Горючая жидкость

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Меры предосторожности - реакция

P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.

Меры предосторожности - хранение

P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Меры предосторожности - утилизация

P501 Удалить содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания.

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Осторожно**

H227 Горючая жидкость.

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.

P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

P501 Удалить содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания.

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Название субстанции	полидиметилсилоксан
Номер регистрации (REACH)	Вещество освобождено от необходимости регистрации
Номер CAS	63148-62-9
Молекулярная формула	(C ₂ H ₆ OSi) _n
Молярная масса	74,15 g/mol

Примеси и добавки, классификация в соотв. с регламентом ЕС

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в со- отв. с 1272/2008/EC
Додекамethylциклогексасилоксан	CAS № 540-97-6 EC № 208-762-8 REACH Per. № 01-2119517435-42-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Декамethylциклопентасилоксан	CAS № 541-02-6 EC № 208-764-9 REACH Per. № 01-2119511367-43-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
октамethylциклотетрасилоксана	CAS № 556-67-2 EC № 209-136-7 Индекс № 014-018-00-1 REACH Per. № 01-2119529238-36-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 1	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 4 / H413

Вещества, вызывающие весьма серьезную обеспокоенность (VBPO)

Название субстанции	CAS №	%Вес	Перечислены в	Замечания
Додекамethylциклогексасилоксан	540-97-6	3	Candidate list	PBT A57d vPvB A57e
Декамethylциклопентасилоксан	541-02-6	3	Candidate list	PBT A57d vPvB A57e
октамethylциклотетрасилоксана	556-67-2	1	Candidate list	PBT A57d vPvB A57e

Легенда

Candidate list
PBT A57d
vPvB A57e

Substances meeting the criteria referred to in Article 57 and for eventual inclusion in Annex XIV
Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное (статья 57d)
Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные (статья 57e)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При проглатывании

Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Желудочно-кишечные жалобы, Диарея

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения



Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды
разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. Возможность возгорания или взрыва при нагревании. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода (CO₂)

5.3 Рекомендации для пожарных

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

Для неаварийного персонала

Специальная опасность скольжения по причине утечки/разлива продукции. Ношение подходящих защитных средств (в том числе индивидуальной защиты, которая указана в разделе 8 паспорта безопасности) для предотвращения любого загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Explosive properties.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечение достаточное вентиляции.

• Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

• Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

• Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: 15 – 25 °C.

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Нет данных.

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

• соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Додекаметилциклогексасилоксан	540-97-6	DNEL	11 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Додекаметилциклогексасилоксан	540-97-6	DNEL	1,22 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
Додекаметилциклогексасилоксан	540-97-6	DNEL	6,1 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
Декаметилциклопентасилоксан	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Декаметилциклопентасилоксан	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
Декаметилциклопентасилоксан	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
Декаметилциклопентасилоксан	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
октаметилциклотетрасилоксана	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
октаметилциклотетрасилоксана	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
октаметилциклотетрасилоксана	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
октаметилциклотетрасилоксана	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

• соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек	Время воздействия
Додекамethylциклогексасилоксан	540-97-6	PNEC	1 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Додекамethylциклогексасилоксан	540-97-6	PNEC	13 mg/kg	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Додекамethylциклогексасилоксан	540-97-6	PNEC	1,3 mg/kg	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Додекамethylциклогексасилоксан	540-97-6	PNEC	3,77 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)
Декамethylциклопентасилоксан	541-02-6	PNEC	1,2 µg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Декамethylциклопентасилоксан	541-02-6	PNEC	0,12 µg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Декамethylциклопентасилоксан	541-02-6	PNEC	10 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Декамethylциклопентасилоксан	541-02-6	PNEC	11 mg/kg	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Декамethylциклопентасилоксан	541-02-6	PNEC	1,1 mg/kg	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Декамethylциклопентасилоксан	541-02-6	PNEC	1,27 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)
октамethylциклотетрасилоксана	556-67-2	PNEC	1,5 µg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
октамethylциклотетрасилоксана	556-67-2	PNEC	0,15 µg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
октамethylциклотетрасилоксана	556-67-2	PNEC	10 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
октамethylциклотетрасилоксана	556-67-2	PNEC	3 mg/kg	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
октамethylциклотетрасилоксана	556-67-2	PNEC	0,3 mg/kg	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
октамethylциклотетрасилоксана	556-67-2	PNEC	0,54 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

Защита кожи



- **защита рук**

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток.

- **тип материала**

NBR (Нитриловый каучук)

- **толщина материала**

>0,11 mm

- **прорывные времена материала перчаток**

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

- **другие меры защиты**

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: A (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °C, цветовой код: коричневый). Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий (вязкий)
Цвет	бесцветный
Запах	без запаха
Порог запаха	Не имеются данные

Другие физические и химические параметры

pH (значение)	Эта информация не доступна.
Температура плавления/замерзания	-100 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	Эта информация не доступна.
Температура вспышки	62 °C

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: **4106**

Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения (жидкость)
<u>Пределы взрываемости</u>	
• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	эта информация не доступна
• верхний предел взрыва (ВПВ)	эта информация не доступна
Пределы взрываемости из пылевых облаков	не имеет отношения
Давление газа	Эта информация не доступна.
Плотность	0,9 – 0,91 г/см ³ на 25 °С
Плотность пара	Эта информация не доступна.
Объемная плотность	Не применяется
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде
Растворимость в углеводородах, алифатический	растворяется
Растворимость в углеводородах, ароматический	растворяется
Растворимость в этиленгликоле	практически нерастворимый
Растворимость в этилацетате	растворяется
Растворимость в толуоле	растворяется
Растворимость в трихлорэтилене	растворяется
<u>Коэффициент распределения</u>	
н-октанол / вода (log KOW)	Эта информация не доступна.
Температура самовоспламенения	Информация на этом свойстве не доступна.
Температура разложения	>150 °С
Вязкость	
• кинематическая вязкость	2,7 – 3,3 мм ² /с на 25 °С
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2 Другая информация

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

При нагревании: Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель

10.4 Ситуации которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла. Разложение осуществляется при температурах от: >150 °C.

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Источник
оральный	LD50	>5.000 mg/kg	крыса	TOXNET

• Острая токсичность компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Додекаметилциклогексасилоксан	540-97-6	оральный	2.000 mg/kg
Додекаметилциклогексасилоксан	540-97-6	кожный	2.000 mg/kg
Декаметилциклопентасилоксан	541-02-6	ингаляция: пар	25 mg/l/4h
Декаметилциклопентасилоксан	541-02-6	ингаляция: пыль/туман	8,67 mg/l/4h
октаметилциклотетрасилоксана	556-67-2	оральный	4.800 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

- **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии**

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

- **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии**

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

- **При проглатывании**

диарея, желудочно-кишечные жалобы

- **При попадании в глаза**

нет данных

- **При вдыхании**

нет данных

- **При попадании на коже**

нет данных

Другая информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

в соотв. с 1272/2008/EC: Не классифицируется как опасный для водной среды.

Водная токсичность (острая)

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Додекаметилциклогексасилоксан	540-97-6	ErC50	>2 µg/l	водоросли	72 h
Додекаметилциклогексасилоксан	540-97-6	EC50	>2 µg/l	водоросли	72 h
Декаметилциклопентасилоксан	541-02-6	LC50	>16 µg/l	рыба	96 h
Декаметилциклопентасилоксан	541-02-6	EC50	>2,9 µg/l	водные беспозвоночные	48 h
октаметилциклотетрасилоксана	556-67-2	LC50	>22 µg/l	рыба	96 h
октаметилциклотетрасилоксана	556-67-2	EC50	>15 µg/l	водные беспозвоночные	48 h
октаметилциклотетрасилоксана	556-67-2	ErC50	>22 µg/l	водоросли	96 h

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

Водная токсичность (хроническая)

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Додекамethylциклогексасилоксан	540-97-6	EC50	>100 mg/l	микроорганизмы	3 h
Декамethylциклопентасилоксан	541-02-6	EC50	>15 µg/l	водные беспозвоночные	21 d
октамethylциклотетрасилоксана	556-67-2	EC50	>15 µg/l	водные беспозвоночные	21 d

12.2 Процесс разложения

Не легко поддается биологическому разложению.

Склонность к деградации компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время
Додекамethylциклогексасилоксан	540-97-6	производства диоксида углерода	4,47 %	28 d
Декамethylциклопентасилоксан	541-02-6	производства диоксида углерода	0,14 %	28 d
октамethylциклотетрасилоксана	556-67-2	производства диоксида углерода	3,7 %	29 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Вещество выполняет очень биоаккумулирующиеся критерий. Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Додекамethylциклогексасилоксан	540-97-6	1.160	8,87 (23,6 °C)	
Декамethylциклопентасилоксан	541-02-6	7.060	8,023 (25,3 °C)	
октамethylциклотетрасилоксана	556-67-2	12.400	6,488 (25,1 °C)	

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

Потенциал эндокринного нарушения

Название субстанции	CAS №	Комбинированная категория	Категория здоровья человека	Категория дикой природы
октаметилциклотетрасилоксана	556-67-2	CAT1	CAT1	CAT3b

Легенда

CAT1 Category 1 - evidence of endocrine disruption in at least one species using intact animals
 CAT3b Category 3b - no evidence of endocrine disruption or no data available

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Номер ООН | (не подлежит регламентам транспортировки) |
| 14.2 | Собственное транспортное наименование ООН | не имеет отношения |
| 14.3 | Класс(ы) опасности при транспортировке | не имеет отношения |
| | Класс | - |
| 14.4 | Группа упаковки | не имеет отношения не присвоен к группе упаковки |
| 14.5 | Экологические опасности | отсутствует (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами) |
| 14.6 | Специальные меры предосторожности для пользователя | |
| | Нет дополнительной информации. | |
| 14.7 | Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ | |
| | Груз не предназначен для перевозки оптом. | |

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

- **Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)**

Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.

- **Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)**

Не подлежит МКМПОГ.

- **Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)**

Не подлежит ИКАО-IATA.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Национальные регламенты

Страна	Национальные регламенты	Статус
AU	AICS	все компоненты перечислены
CA	DSL	все компоненты перечислены
CN	IECSC	все компоненты перечислены
EU	ECSI	все компоненты перечислены
EU	REACH Reg.	все компоненты перечислены
JP	CSCL-ENCS	все компоненты перечислены
KR	KECI	все компоненты перечислены
MX	INSQ	не все ингредиенты указаны
NZ	NZIoC	все компоненты перечислены
PH	PICCS	все компоненты перечислены
TR	CICR	все компоненты перечислены
TW	TCSI	все компоненты перечислены
US	TSCA	все компоненты перечислены

Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЭВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH зарегистрированные вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Aquatic Chronic	опасность для водной среды - хроническая токсичность
BCF	фактор биоконцентрации
BOD	биохимическая потребность в кислороде
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
COD	Химическая потребность в кислороде
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC №	Инвентарь ЕС (EINECS, ELINCS и NLP -list) является источником для семизначного числа ЕС, идентификатора веществ в продаже в ЕС (Европейский Союз)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
Flam. Liq.	воспламеняющаяся жидкость
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
log KOW	н-октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
Repr.	репродуктивная токсичность
vPvB	очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
индекс №	Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
ООТ	оценка острой токсичности
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Силиконовое масло М 3 низкая вязкость, 3 cSt

номер статьи: 4106

Основные литературные ссылки и источники данных

- Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров
- Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
- Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H226	воспламеняющаяся жидкость и пар
H227	горючая жидкость
H361f	предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению
H413	может оказывать долговременное вредное воздействие на водную флору и фауну

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.