

Паспорт безопасности химической продукции

LFFM 100

Заменяет дату: 03.03.2025

Дата редактирования: 07.11.2025

Версия: 2.0.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: LFFM 100

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые сферы применения: Смазочный материал.

Нецелесообразные сферы применения: Отсутствуют.

1.3. Сведения о поставщике

Поставщик

Компания: SKF MPT
Адрес: Meidoornkade 14
Почтовый индекс: 3992 AE
Город: AE Houten
Земля: NETHERLANDS
Электронная почта: support.mpt@skf.com
Телефон: +31 30 6307200
Домашняя страница: www.skf.com

1.4. Телефон экстренной связи

8 (495) 628-16-87 (Научно-практический токсикологический центр (НПТЦ)).

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация СГС: Кожная сенсibilизация, Класс опасности 1;H317

Наиболее значительные вредные воздействия: Может вызывать кожную аллергическую реакцию. Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз.

Паспорт безопасности химической продукции

LFFM 100

Заменяет дату: 03.03.2025

Дата редактирования: 07.11.2025

Версия: 2.0.0

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая меры предосторожности

Пиктограммы

**Сигнальное слово:** Осторожно**Содержит****Вещество:** 8-окса-3,5-дитиа-4-фосфаттрадекановая кислота, 10-этил-4-[[2-[(2-этилгексил)окси]-2-оксоэтил]тио]-7-оксо-, 2-этилгексиловый эфир, 4-оксид;**Н-фразы**

H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.

Р-фразы

P280 Пользоваться защитными перчатками.

2.3. Другие опасности, которые не являются основанием для классификации

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об компонентах

3.2. Смеси

Вещество	№ CAS	Концентрация	Примечания
Амины, C12-14-алкил, C6-10-алкилфосфаты	68603-55-4	< 1 %	
8-окса-3,5-дитиа-4-фосфаттрадекановая кислота, 10-этил-4-[[2-[(2-этилгексил)окси]-2-оксоэтил]тио]-7-оксо-, 2-этилгексиловый эфир, 4-оксид	83547-95-9	< 1 %	

Комментарии к компонентам: Минеральные масла в продукте содержится <3% ДМСО экстракта (IP 346).

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Вдыхание: Выйдите на свежий воздух. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.**Прием внутрь:** Тщательно прополощите рот и выпейте 1-2 стакана воды маленькими глотками. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.**Контакт с кожей:** Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.**Попадание в глаза:** Промывайте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз), пока раздражение не уменьшится. При продолжающихся симптомах обратитесь за медицинской помощью.

Паспорт безопасности химической продукции

LFFM 100

Заменяет дату: 03.03.2025

Дата редактирования: 07.11.2025

Версия: 2.0.0

Общее: При обращении к врачу покажите ему паспорт безопасности вещества или наклейку на упаковке.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей. Симптомы: покраснения, припухлость, волдыри и язвы, которые чаще всего проявляются медленно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров: Сам по себе продукт не является горючим. Использовать средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов.

Неприменимые средства пожаротушения: Не пользуйтесь водяной струей, так как это может распространить огонь.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Не воспламеняется, но горючий. Продукт разлагается во время пожара или нагревания до высоких температур с возможным выделением воспламеняющихся и токсичных газов.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

В случае опасности воздействия паров и дымовых газов необходимо пользоваться автономным дыхательным аппаратом.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала: Не подпускайте лишний персонал. Находитесь с наветренной стороны / на расстоянии от источника. Остановите утечку, если это можно сделать без риска. Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза. Необходимо работать в перчатках. Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой.

Для аварийной бригады: В дополнение к перечисленному выше: Рекомендован защитный костюм.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратите попадание пролитого продукта в канализацию и/или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Локализируйте и обеспечьте впитывание пролитой жидкости при помощи песка или другого адсорбента и перенесите в соответствующие контейнеры для отходов. Вытрите тряпкой небольшие количества пролитой жидкости.

6.4. Ссылки на другие разделы

Типы средств защиты см. в разделе 8. Указания по утилизации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Паспорт безопасности химической продукции

LFFM 100

Заменяет дату: 03.03.2025

Дата редактирования: 07.11.2025

Версия: 2.0.0

Должен быть обеспечен доступ к проточной воде и оборудованию для промывания глаз. Перед уходом на перерыв, посещением туалета и после работы вымойте руки. Оценка риска должна гарантировать, что работники не подвергаются воздействию химических веществ. В результате оценки риска должны быть приняты меры по предотвращению воздействия.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в безопасном, недоступном для детей месте и не допускать совместного хранения с продуктами питания, кормами, лекарствами и т. п. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. Храните в сухом месте. Храните при температурах ниже 45 °C. Не храните вместе со следующими веществами: сильные окислители.

7.3. Специфическое конечное(-ые) применение(-я)

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимая концентрация (ПДК):	Не содержит вещества, для которых требуется составлять отчетность.
Методы измерения:	Соблюдение пределов профессионального облучения может быть проверено в рамках исследования гигиены труда.
Правовое основание:	ГН 2.2.5.3532-18 - Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

8.2. Контроль воздействия

Надлежащий технический контроль:	Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже. Используйте продукт в условиях хорошей вентиляции.
Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица:	Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза.
Средства индивидуальной защиты, защита рук:	Используйте одноразовые перчатки из нитриловой резины. Время стойкости к данному продукту не определено. Часто меняйте перчатки. Пригодность и износостойкость перчаток зависит от характера использования, например частоты и продолжительности контакта, толщины материала перчаток, функциональности и химической устойчивости. Обязательно проконсультируйтесь с поставщиком перчаток.
Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания:	Не требуется. При риске образования распыленного тумана пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания с фильтром P2.
Средства контроля воздействия на окружающую среду:	Необходимо обеспечить соответствие местным нормативным документам, касающимся выбросов.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Параметр	Значение/единица
Физическое состояние	Жидкость
Цвет	Бесцветный
Запах	Данные отсутствуют

Паспорт безопасности химической продукции

LFFM 100

Заменяет дату: 03.03.2025

Дата редактирования: 07.11.2025

Версия: 2.0.0

Растворимость	Является несмешиваемым со следующими веществами: Вода.
---------------	--

Параметр	Значение/единица	Замечания
Порог запаха	Данные отсутствуют	
Температура плавления	Данные отсутствуют	
Температура замерзания	Данные отсутствуют	
Начальная температура кипения и температурный интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)	Данные отсутствуют	
Пределы воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 150 °C	
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	100 mm ² /s	(40 °C)
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	< 1000 kg/m ³	(25 °C)
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Относительная плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Параметр	Значение/единица	Замечания
Взрывчатые свойства		Взрывобезопасен

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: сильные окислители.

10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте температур >45°C.

10.5. Несовместимые материалы

сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Паспорт безопасности химической продукции**LFFM 100**

Заменяет дату: 03.03.2025

Дата редактирования: 07.11.2025

Версия: 2.0.0

Отсутствует в случае хранения в рекомендованных условиях.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсических воздействиях****Острая токсичность - оральная****LFFM 100**

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE (mix)		5063,30 mg/kg			

Амины, C12-14-алкил, C6-10-алкилфосфаты, cas-но 68603-55-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Прием внутрь может вызывать ощущение дискомфорта. Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

Острая токсичность - кожа**LFFM 100**

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE (mix)		5135,40 mg/kg			

Амины, C12-14-алкил, C6-10-алкилфосфаты, cas-но 68603-55-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 2000 mg/kg bw			

8-окса-3,5-дитиа-4-фосфаттрадекановая кислота, 10-этил-4-[[2-[(2-этилгексил)окси]-2-оксоэтил]тио]-7-оксо-, 2-этилгексиловый эфир, 4-оксид, cas-но 83547-95-9

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 3000 mg/kg bw			

Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

Острая токсичность - вдыхание:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Разъедание/раздражение кожи:

Может вызывать слабое раздражение. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:

Преходящее раздражение. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей. Симптомы: покраснения, припухлость, волдыри и язвы, которые чаще всего проявляются медленно.

Мутагенность эмбриональных клеток:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Канцерогенные свойства:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Паспорт безопасности химической продукции

LFFM 100

Заменяет дату: 03.03.2025

Дата редактирования: 07.11.2025

Версия: 2.0.0

Репродуктивная токсичность: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Одноразовое воздействие STOT: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Повторяющееся воздействие STOT: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Опасность развития аспирационных состояний: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

11.2. Информация о прочих опасностях

Свойства, разрушающие эндокринную систему: Нет сведений.

Другие токсические воздействия: Нет сведений.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Продукт содержит небольшие количества веществ, опасных для окружающей среды. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Не предполагается как биоразлагаемый. Данные испытаний отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Амины, C12-14-алкил, C6-10-алкилфосфаты, cas-но 68603-55-4

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Partition coefficient (Koc)	2,47			

Биоаккумуляция не ожидается.

12.4. Мобильность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ или очень устойчивых биоаккумулятивных веществ.

12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему

Нет сведений.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет сведений.

Немецкая классификация загрязнения воды (WGK): 1

РАЗДЕЛ 13: Меры по удалению

Паспорт безопасности химической продукции

LFFM 100

Заменяет дату: 03.03.2025

Дата редактирования: 07.11.2025

Версия: 2.0.0

13.1. Методы удаления

Утилизация должна осуществляться в соответствии с установленными региональными, национальными и местными законами и правилами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1. Номер ООН:	Неприменимо.	14.4. Группа упаковки (если применимо):	Неприменимо.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	Неприменимо.	14.5. Экологические опасности:	Неприменимо.
14.3. Класс(ы) опасности при перевозке:	Неприменимо.		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствуют.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неприменимо.

Дополнительная информация: Продукт не подпадает под действие правил транспортировки опасных грузов.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Специальные положения: Отсутствуют.

15.2. Оценка химической безопасности

Дополнительная информация: Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
2.0.0	07.11.2025	SRU	2,3,4,6,7,8,9,10,12,16

Объяснение аббревиатур:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Дополнительная информация: Этот паспорт безопасности подготовлен и относится только к этому продукту. Содержание основано на наших знаниях и информации, которую поставщик смог предоставить на момент составления. Паспорт безопасности соответствует действующему законодательству по подготовке паспортов безопасности в соответствии с GHS ред. 4 (2011).

Паспорт безопасности химической продукции

LFFM 100

Заменяет дату: 03.03.2025

Дата редактирования: 07.11.2025

Версия: 2.0.0

Требование специальной подготовки :

Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.

Метод классификации:

Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

Земля:

RU