

## Паспорт безопасности химической продукции

LFFM 100

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка: LFFM 100

#### 1.2. Целевые установленные сферы применения и нерекомендуемые сферы применения вещества или смеси

Рекомендуемые сферы применения: Смазочный материал.

#### 1.3. Данные поставщика паспорта безопасности вещества

##### 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. Номер телефона экстренной связи

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

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация ГОСТ: Продукт не должен классифицироваться как опасный согласно правилам классификации и маркировки для веществ и смесей.

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

#### 2.2. Элементы этикетки

Продукт не должен классифицироваться как опасный согласно правилам классификации и маркировки для веществ и смесей.

#### 2.3. Прочие опасные факторы

Нет сведений.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

Не содержит вещества, для которых требуется составлять отчетность

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

## Паспорт безопасности химической продукции

LFFM 100

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Вдыхание:</b>          | Выйдите на свежий воздух. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.  |
| <b>Прием внутрь:</b>      | Тщательно прополощите рот и выпейте 1-2 стакана воды маленькими глотками. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.                          |
| <b>Контакт с кожей:</b>   | Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.  |
| <b>Попадание в глаза:</b> | Промывайте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз), пока раздражение не уменьшится. При продолжающихся симптомах обратитесь за медицинской помощью. |
| <b>Общее:</b>             | При обращении к врачу покажите ему паспорт безопасности вещества или наклейку на упаковке.   |

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

Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз.

#### 4.3. Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

|  |   |
|--|---|
| <b>Рекомендуемые средства тушения пожаров:</b> | Сам по себе продукт не является горючим. Использовать средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов. |
| <b>Неприменимые средства пожаротушения:</b>    | Не пользуйтесь водяной струей, так как это может распространить огонь.  |

#### 5.2. Особые опасные факторы, связанные с веществом или смесью

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

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

В случае опасности воздействия паров и дымовых газов необходимо пользоваться автономным дыхательным аппаратом. Пользуйтесь автономным дыхательным аппаратом и химически стойкими перчатками.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

#### 6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в аварийной обстановке

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Для неаварийного персонала:</b> | 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. |
| <b>Для аварийной бригады:</b>      | В дополнение к перечисленному выше: Рекомендована стандартная защитная спецодежда.  |

#### 6.2. Меры по защите окружающей среды

## Паспорт безопасности химической продукции

### LFFM 100

Предотвратите попадание пролитого продукта в канализацию и/или водоемы.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации загрязнения 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: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-

#### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Используйте продукт в условиях хорошей вентиляции. Должен быть обеспечен доступ к проточной воде и оборудованию для промывания глаз. Перед уходом на перерыв, посещением туалета и после работы вымойте руки.

#### 7.2. Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Продукт следует хранить в безопасном и недоступном для детей месте и отдельно от пищевых продуктов, кормов для животных, лекарств и т. п. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. Храните в сухом месте. Храните при температурах ниже 45 °С.

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

Отсутствуют.

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

#### 8.1. Параметры контроля/управления

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

#### 8.2. Средства контроля воздействия

|  |  |
|--|--|
| <b>Надлежащий технический контроль:</b>                        | Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже.   |
| <b>Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица:</b>     | Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза.  |
| <b>Средства индивидуальной защиты, защита рук:</b>             | Рекомендуется использовать пластиковые или резиновые перчатки.   |
| <b>Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания:</b> | Не требуется.<br>При риске образования распыленного тумана пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания с фильтром P2. |
| <b>Средства контроля воздействия на окружающую среду:</b>      | Необходимо обеспечить соответствие местным нормативным документам, касающимся выбросов.  |

## Паспорт безопасности химической продукции

LFFM 100

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

| Параметр      | Значение/единица                                       |
|---------------|--|
| Состояние     | Жидкость   |
| Цвет          | Бесцветный   |
| Запах         | Данные отсутствуют                                     |
| 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 <sup>2</sup> /s   | (40 °C)   |
| Вязкость   | Данные отсутствуют       |           |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода:                      | Данные отсутствуют       |           |
| Давление пара  | Данные отсутствуют       |           |
| Плотность  | < 1000 kg/m <sup>3</sup> | (25 °C)   |
| Относительная плотность  | Данные отсутствуют       |           |
| 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: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: сильные окислители.

#### 10.2. Химическая стабильность

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LFFM 100

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

#### 10.4. Условия, которых необходимо избегать

Избегайте температур >45°C.

#### 10.5. Несовместимые материалы

сильные окислители.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует в случае хранения в рекомендованных условиях.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Информация о токсических воздействиях

##### Острая токсичность - оральная

##### LFFM 100

| Организм | Тип испытания | Время экспозиции | Значение      | Заключение | Метод испытаний | Источник |
|----------|---------------|------------------|---------------|------------|-----------------|----------|
|          | ATE (mix)     |                  | 5053,30 mg/kg |            |                 |          |

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 |            |                 |          |

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:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

##### 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

**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: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

### 12.2. Устойчивость и способность к разложению

Не предполагается как биоразлагаемый. Данные испытаний отсутствуют.

### 12.3. Способность к биоаккумуляции

Биоаккумуляция не ожидается. Данные испытаний отсутствуют.

### 12.4. Подвижность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

### 12.5. Результаты оценки по критериям 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: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Способы переработки отходов

## Паспорт безопасности химической продукции

**LFFM 100**

Избегайте попадания продукта в канализацию или водоемы. Утилизация должна осуществляться в соответствии с установленными региональными, национальными и местными законами и правилами. Местные правила могут быть более жесткими, чем региональные или национальные требования. Пустая очищенная упаковка должна быть направлена на переработку. Неочищенная упаковка должна утилизироваться через местную систему уничтожения отходов.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

|  |              |  |              |
|--|--------------|--|--------------|
| <b>Номер ООН (UN):</b>                                     | Неприменимо. | <b>14.4. Группа упаковки:</b>                                    | Неприменимо. |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН (UN):</b> | Неприменимо. | <b>14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду:</b> | Неприменимо. |
| <b>14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке:</b>      | Неприменимо. |  |              |

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствуют.

#### 14.7. Бестарная транспортировка согласно Приложению II МАРПОЛ (MARPOL) и Кодексу МКХ (IBC)

Неприменимо.

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

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

#### 15.1. Нормативные документы / законодательство по технике безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

**Специальные положения:** Отсутствуют.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

**Дополнительная информация:** Оценка химической безопасности не проведена.

### Раздел 16: Дополнительная информация

#### История версий и указание изменений

| Версия | Дата редактирования | Ответственный           | Изменения |
|--------|---------------------|-------------------------|-----------|
| 1.2.0  | 13.04.2023          | Bureau Veritas HSE/ SRU | 10-11, 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Требование специальной подготовки :</b> | Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием. |
| <b>Дата оформления:</b>                    | 04.08.2020   |
| <b>Дата редактирования:</b>                | 13.04.2023   |
| <b>Заменяет дату:</b>                      | 07.06.2022   |
| <b>Метод классификации:</b>                | Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.                              |
| <b>Земля:</b>                              | RU   |