



## Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 1

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка: LGWM 1

#### 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 MAINTENANCE PRODUCTS  
Адрес: P.O. Box 2350  
Почтовый индекс: 3430 DT  
City: Nieuwegein  
Земля: NETHERLANDS  
Электронная почта: sebastien.david@skf.com  
Телефон: +31 306307200  
Домашняя страница: www.skf.com

#### 1.4. Номер телефона экстренной связи

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

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

GOST classification: Skin Sens. 1;H317

Наиболее значительные вредные воздействия: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### 2.2. Элементы этикетки

##### Пиктограммы



Сигнальное слово: Осторожно

##### Содержит

Вещество: Нафтенат висмута; нафтенная кислота

##### Н-фразы

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.



## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 1

#### Р-фразы

P280 Пользоваться защитными перчатками.

#### 2.3. Прочие опасные факторы

Нет сведений.

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

#### 3.2. Смеси

| Вещество           | № CAS      | № EC      | Концентрация | Примечания |
|--------------------|------------|-----------|--------------|------------|
| Нафтенат висмута   | 85736-59-0 | 288-470-5 | 2,5 - 5%     |            |
| нафтеновая кислота | 1338-24-5  | 215-662-8 | < 1%         |            |

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

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

#### 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

**Рекомендуемые средства тушения пожаров:** Устраните возгорание при помощи огнетушителя порошкового, пенного, углекислотного или водного типа. Пользуйтесь водой или водяной пылью для охлаждения негорящего продукта.

**Неприменимые средства пожаротушения:** 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 при сгорании, причем могут выделяться следующие токсичные газы: Окись углерода и двуокись углерода.



## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 1

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

Переместите контейнеры из опасной зоны, если это возможно без риска для жизни. Не вдыхайте испарения и дымовые газы — выйдите на свежий воздух. Пользуйтесь автономным дыхательным аппаратом и костюмом противохимической защиты только при вероятности личного (тесного) контакта.

### 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

**Для неаварийного персонала:** Находитесь с наветренной стороны / на расстоянии от источника. Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза. Необходимо работать в перчатках.

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

#### 6.2. Меры по защите окружающей среды

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

#### 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

Храните в безопасном месте, недоступном для детей, отдельно от пищевых продуктов, кормов для животных, лекарств и т. п. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света). Не храните вместе со следующими веществами: сильные окислители.

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

Отсутствуют.

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

#### 8.1. Параметры контроля/управления

**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.



## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 1

**Правовое основание:** 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>             | Необходимо работать в перчатках. Тип материала: нитрильный каучук. 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. |
| <b>Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания:</b> | Не требуется.  |
| <b>Средства контроля воздействия на окружающую среду:</b>      | Необходимо обеспечить соответствие местным нормативным документам, касающимся выбросов.  |

#### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

| Параметр               | Значение/единица                                    |
|------------------------|---|
| Состояние              | Паста   |
| Цвет                   | Оранжевый   |
| Запах                  | Характерный   |
| Растворимость          | Является нерастворимым в следующих веществах: Вода. |
| Взрывчатые свойства    | Взрывобезопасен                                     |
| Окислительные свойства | Данные отсутствуют                                  |

| Параметр   | Значение/единица   | Замечания   |
|--|--------------------|-------------|
| pH (рабочего раствора)   | Данные отсутствуют |             |
| pH (концентрата)   | Данные отсутствуют |             |
| Температура плавления  | Данные отсутствуют |             |
| Температура замерзания   | Данные отсутствуют |             |
| Начальная температура кипения и температурный интервал кипения | Данные отсутствуют |             |
| Температура вспышки  | > 150 °C           | EN ISO 1523 |
| Скорость испарения   | Данные отсутствуют |             |
| Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)    | Данные отсутствуют |             |
| Пределы воспламеняемости                                       | Данные отсутствуют |             |
| Пределы взрываемости   | Данные отсутствуют |             |
| Давление пара  | Данные отсутствуют |             |
| Плотность пара   | Данные отсутствуют |             |
| Относительная плотность  | Данные отсутствуют |             |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода:                      | Данные отсутствуют |             |
| Температура самовозгорания                                     | Данные отсутствуют |             |



## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 1

|                        |                    |  |
|------------------------|--------------------|--|
| Температура разложения | Данные отсутствуют |  |
| Вязкость               | Данные отсутствуют |  |
| Порог запаха           | Данные отсутствуют |  |

#### 9.2. Прочая информация

| Параметр                               | Значение/единица          | Замечания |
|--|---------------------------|-----------|
| Плотность                              | < 1000 kg/m <sup>3</sup>  | (25 °C)   |
| Кинематическая вязкость                | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s | (40°C)    |
| ЛОС (летучее органическое соединение): | 0 %                       |           |

### 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.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

#### 10.4. Условия, которых необходимо избегать

Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света).

#### 10.5. Несовместимые материалы

сильные окислители.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Продукт разлагается при сгорании или нагревании до высоких температур, причем могут выделяться следующие токсичные газы: Окись углерода и двуокись углерода.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Информация о токсических воздействиях

##### Острая токсичность - оральная

##### LGWM 1

| Организм | Тип испытания | Время экспозиции | Значение   | Заключение | Метод испытаний | Источник |
|----------|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|----------|
|          | LD50          |                  | 5287 mg/kg |            | расчетный       |          |

##### нафтеновая кислота, cas-но 1338-24-5

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

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

##### Острая токсичность - кожа

##### LGWM 1



## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 1

| Организм | Тип испытания | Время экспозиции | Значение   | Заключение | Метод испытаний | Источник |
|----------|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|----------|
|          | LD50          |                  | 3301 mg/kg |            | расчетный       |          |

#### нафтеновая кислота, cas-но 1338-24-5

| Организм | Тип испытания | Время экспозиции | Значение     | Заключение | Метод испытаний | Источник |
|----------|---------------|------------------|--------------|------------|-----------------|----------|
| Кролик   | LD50          |                  | > 20000mg/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 раздражение кожи с последующим покраснением. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

#### Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:

Может вызвать раздражение глаз. 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.

**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.

#### Другие токсические воздействия:

Нет сведений.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

#### нафтеновая кислота, cas-но 1338-24-5

| Организм | Вид                 | Время экспозиции | Тип испытания | Значение | Заключение | Метод испытаний | Источник |
|----------|---------------------|------------------|---------------|----------|------------|-----------------|----------|
| Рыбы     | Lepomis macrochirus |                  | 96hLC50       | 5,6 mg/l |            |                 |          |

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



## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 1

#### 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

Не предполагается как переносимый почвой. 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. Другие неблагоприятные воздействия

Нефтепродукты могут вызывать загрязнение почвы и воды.

Немецкая классификация загрязнения воды (WGK): 1

### Раздел 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1. Способы переработки отходов

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)

Номер ООН (UN): Неприменимо.

14.2. Надлежащее Неприменимо.

отгрузочное наименование ООН (UN):

14.3. Класс(-ы) опасности Неприменимо.

при транспортировке:

14.4. Группа упаковки: Неприменимо.

14.5. Опасность вредного Неприменимо.

воздействия на окружающую среду:

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствуют.

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

Неприменимо.

### 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:** Особое внимание следует уделить применению продукта сотрудниками в возрасте до 18 лет. Молодым людям в возрасте до 18 лет запрещается выполнять любые работы, связанные с вредным воздействием данного продукта.



## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 1

#### 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      |
|--------|---------------------|-------------------------|----------------|
| 1.1.0  | 09.03.2020          | Bureau Veritas HSE/ SRU | 2-9, 11, 15-16 |

**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).

**Требование специальной подготовки :** Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.

**Дата редактирования:** 09.03.2020

**Заменяет дату:** 22.03.2019

**Метод классификации:** Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

**Язык документа:** RU