



Паспорт безопасности химической продукции

LGEM 2

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка: LGEM 2

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: 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

| Вещество | № CAS | № EC | Концентрация | Примечания |
|----------|-------|------|--------------|------------|
|----------|-------|------|--------------|------------|



Паспорт безопасности химической продукции

LGEM 2

| | | | | |
|--|------------|-----------|--------|--|
| Phosphorodithioc acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-butyl and iso-propyl) esters, zinc salts | 85940-28-9 | 288-917-4 | < 2,5% | |
|--|------------|-----------|--------|--|

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание 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. |
| Общее: | 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

| | |
|--|---|
| Рекомендуемые средства тушения пожаров: | Устраните возгорание при помощи огнетушителя порошкового, пенного 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.

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 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



Паспорт безопасности химической продукции

LGEM 2

Для неаварийного персонала: Остановите утечку, если это можно сделать без риска. Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза. Необходимо работать в перчатках.

Для аварийной бригады: В дополнение к перечисленному выше: Рекомендована стандартная защитная спецодежда.

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

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. Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света). Храните в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Храните при температурах ниже 45 °С. Не храните вместе со следующими веществами: сильные окислители.

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

Специфические варианты применения, кроме указанных в 1.2., 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.

Правовое основание: ГН 2.2.5.3532-18 - Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

8.2. Средства контроля воздействия

Надлежащий технический контроль: Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже.

Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица: Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза.

Средства индивидуальной защиты, защита рук: Рекомендуются использовать пластиковые или резиновые перчатки.



Паспорт безопасности химической продукции

LGEM 2

Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания: Не требуется.

Средства контроля воздействия на окружающую среду: 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 | Черный |
| Запах | Данные отсутствуют |
| Растворимость | Является несмешиваемым со следующими веществами: Вода. |
| Взрывчатые свойства | Данные отсутствуют |
| 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 | |
| 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 н-октанол/вода: | Данные отсутствуют | |
| Температура самовозгорания | Данные отсутствуют | |
| Температура разложения | Данные отсутствуют | |
| Вязкость | Данные отсутствуют | |
| Порог запаха | Данные отсутствуют | |

9.2. Прочая информация

| Параметр | Значение/единица | Замечания |
|-----------|--------------------------|-----------|
| Плотность | < 1000 kg/m ³ | (25 °C) |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: сильные окислители.



Паспорт безопасности химической продукции

LGEM 2

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

LGEM 2

| Организм | Тип испытания | Время экспозиции | Значение | Заключение | Метод испытаний | Источник |
|----------|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|----------|
| | LD50 | | 4260 mg/kg | | расчетный | |

Phosphorodithioc acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-butyl and iso-propyl) esters, zinc salts, cas-no 85940-28-9

| 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

LGEM 2

| Организм | Тип испытания | Время экспозиции | Значение | Заключение | Метод испытаний | Источник |
|----------|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|----------|
| | LD50 | | 2822 mg/kg | | расчетный | |

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.



Паспорт безопасности химической продукции

LGEM 2

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.

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

Phosphorodithioc acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-butyl and iso-propyl) esters, zinc salts, cas-no 85940-28-9

| Организм | Вид | Время экспозиции | Тип испытания | Значение | Заключение | Метод испытаний | Источник |
|----------|-----------------------|------------------|---------------|----------|------------|-----------------|----------|
| Рыбы | Cyprinodon variegatus | 96 h | 96hLC50 | 2,2 mg/l | | | |

Продукт содержит небольшие количества веществ, опасных для окружающей среды. Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

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

Нет сведений.

Немецкая классификация загрязнения воды (WGK): 1



Паспорт безопасности химической продукции

LGEM 2

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

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: 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 |
|--------|---------------------|-------------------------|------------|
| 2.1.0 | 17.03.2020 | Bureau Veritas HSE/ SRU | 2, 7-9, 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



Паспорт безопасности химической продукции

LGEM 2

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: | 17.03.2020 |
| Заменяет дату: | 06.02.2019 |
| Метод классификации: | Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов. |
| Язык документа: | RU |