

Паспорт безопасности химической продукции

LGEP 2

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка: LGEP 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: Aquatic Chronic 3;H412

Наиболее значительные вредные воздействия: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз.

2.2. Элементы этикетки

H-фразы

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P-фразы

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами.

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

LGEP 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 - 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

LGEP 2

Для неаварийного персонала: 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.

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

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

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

LGEP 2

| | |
|--|--|
| Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания: | Не требуется. В случае распыления/формирования аэрозольного тумана: Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Тип фильтра: А Р. |
| 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 | Желтый Коричневый |
| 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

Паспорт безопасности химической продукции

LGEP 2

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

Избегайте нагревания и контакта с источниками воспламенения. Избегайте температур >45°C.

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

LGEP 2

| Организм | Тип испытания | Время экспозиции | Значение | Заключение | Метод испытаний | Источник |
|----------|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|----------|
| | ATE (mix) | | 5051 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

LGEP 2

| Организм | Тип испытания | Время экспозиции | Значение | Заключение | Метод испытаний | Источник |
|----------|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|----------|
| | ATE (mix) | | 3219 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.

Паспорт безопасности химической продукции

LGEP 2

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

LGEP 2

| Организм | Тип испытания | Время экспозиции | Значение | Заключение | Метод испытаний | Источник |
|----------|---------------|------------------|----------|-------------------------|-----------------|----------|
| | | | | Не вызывает раздражения | OECD 405 | |

Может вызвать раздражение глаз. Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

Респираторная или кожная сенсбилизация: 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 | | 96hLC50 | 2,2 mg/l | | | |

Опасно для водных организмов. Оказывает длительное вредное воздействие на водную среду.

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

Предполагается как переносимый в почве. Данные испытаний отсутствуют.

Паспорт безопасности химической продукции

LGEP 2

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. | 14.4. 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 |
|--------|---------------------|-------------------------|-----------|
| 1.1.0 | 28.05.2020 | Bureau Veritas HSE/ SRU | 2, 8, 16 |

Паспорт безопасности химической продукции

LGEP 2

| | |
|--|--|
| 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: | 28.05.2020 |
| Заменяет дату: | 20.03.2019 |
| Метод классификации: | Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов. |
| Язык документа: | RU |