

## 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 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

Вещество	№ CAS/ № EC	Концентрация	Примечания
----------	-------------	--------------	------------

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGEM 2

Фосфородитиокислота, смесь эфиров О,О-бис(2-этилгексил и изобутана и изо-Pr), соли цинка	85940-28-9 288-917-4 01-2119521201-61	< 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

<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>	Устраните возгорание при помощи огнетушителя порошкового, пенного или водного типа. Пользуйтесь водой или водяной пылью для охлаждения негорящего продукта.
<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 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 при погружочно-

#### 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, 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)

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

<b>Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания:</b>	Не требуется.  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.

#### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Параметр	Значение/единица
Состояние	Паста
Цвет	Данные отсутствуют
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	20,5 mm <sup>2</sup> /s	(40 °C)
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения n-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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGEM 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

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

#### 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

##### LGEM 2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	LD50		4564,50 mg/kg		расчетный	

##### Фосфородитиокислота, смесь эфиров О,О-бис(2-этилгексил и изобутана и изо-Pr), соли цинка, cas-но 85940-28-9

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

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		2777,00 mg/kg		расчетный	

##### Фосфородитиокислота, смесь эфиров О,О-бис(2-этилгексил и изобутана и изо-Pr), соли цинка, cas-но 85940-28-9

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 20000 mg/kg bw			

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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGEM 2

<b>Острая токсичность - вдыхание:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Разъедание/раздражение кожи:</b>	Может вызывать раздражение кожи с последующим покраснением. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:</b>	Может вызвать раздражение глаз. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Респираторная или кожная сенсбилизация:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Канцерогенные свойства:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Репродуктивная токсичность:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Одноразовое воздействие STOT:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Повторяющееся воздействие STOT:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Опасность развития аспирационных состояний:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

#### 11.2. Информация о прочих опасностях

<b>Свойства, разрушающие эндокринную систему:</b>	Нет сведений.
<b>Другие токсические воздействия:</b>	Нет сведений.

#### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

##### 12.1. Токсичность

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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGEM 2

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

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.

**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

Название вещества
Фосфородитиокислота, смесь эфиров О,О-бис(2-этилгексил и изобутана и изо-Pr), соли цинка

### Раздел 16: Дополнительная информация

#### История версий и указание изменений

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGEM 2

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
2.4.0	24.04.2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	7-11, 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 оформления:**

06.02.2019

**Дата редактирования:**

24.04.2023

**Заменяет дату:**

10.06.2022

**Метод классификации:**

Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

**Земля:**

RU