

## Паспорт безопасности химической продукции

LGMT 2

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка: LGMT 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: Skin Sens. 1;H317  
Repr. 2;H361f

Наиболее значительные вредные воздействия: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGMT 2

#### 2.2. Элементы этикетки

##### Пиктограммы



**Сигнальное слово:** Осторожно

##### Содержит

**Вещество:** Нафтенат цинка;

##### H-фразы

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

##### P-фразы

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

#### 2.3. Прочие опасные факторы

Нет сведений.

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

#### 3.2. Смеси

Вещество	№ CAS/ № EC	Концентрация	Примечания
Нафтенат цинка	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	< 1,2 %	
Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	< 0,25 %	

**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 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.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGMT 2

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

Может вызывать сенсбилизацию при контакте с кожей. Симптомы: покраснения, припухлость, волдыри и язвы, которые чаще всего проявляются медленно. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

#### 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 во время пожара или нагревания до высоких температур с возможным выделением воспламеняющихся и токсичных газов.

#### 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 при погрузочно-

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGMT 2

#### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Продукт следует применять в условиях хорошей вентиляции, предпочтительно технологической. Должен быть обеспечен доступ к проточной воде и оборудованию для промывания глаз. Перед уходом на перерыв, посещением туалета и после работы вымойте руки. Следует проводить оценку рабочих мест, чтобы убедиться, что персонал не подвергается воздействию факторов, которые могут быть сопряжены с риском во время беременности или в период грудного вскармливания. Не храните, не используйте и/или не употребляйте пищу, напитки и табачные изделия в рабочем помещении. Храните средства индивидуальной защиты отдельно от другой одежды.

#### 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 храните вместе со следующими веществами: сильные окислители. Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света).

#### 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>	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. 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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGMT 2

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

Параметр	Значение/единица
Состояние	Паста / Жир.
Цвет	Красный
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
ЛОС (летучее органическое соединение):	0.01	

### 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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGMT 2

Нет сведений.

#### 10.4. Условия, которых необходимо избегать

Избегайте нагревания и контакта с источниками воспламенения.

#### 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

##### LGMT 2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE		4996,50 mg/kg		расчетный	

##### Нафтенат цинка, cas-но 84418-50-8

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 2000 mg/kg bw			

##### Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном, cas-но 68411-46-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 5000 mg/kg bw			

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

##### Острая токсичность - кожа

##### LGMT 2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE		4689,60 mg/kg		расчетный	

##### Нафтенат цинка, cas-но 84418-50-8

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 2000 mg/kg bw			

##### Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном, cas-но 68411-46-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 2000 mg/kg bw			

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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGMT 2

#### Острая токсичность - вдыхание

#### Нафтенат цинка, cas-но 84418-50-8

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50	4 h	> 420 мг/м <sup>3</sup>			

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

**Разъедание/раздражение кожи:** Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Может вызывать раздражение кожи с последующим покраснением.

**Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:** Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Преходящее раздражение.

**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:** Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

**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 реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном, cas-но 68411-46-1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Danio rerio		96hLC50	> 100 мг/л			

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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGMT 2

#### 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. Свойства, разрушающие эндокринную систему

Нет сведений.

#### 12.7. 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.

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



## Паспорт безопасности химической продукции

### LGMT 2

окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Специальные положения: Отсутствуют.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Название вещества
Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном
Нафтенат цинка

### Раздел 16: Дополнительная информация

#### История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
5.0.0	26.04.2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	2, 4, 7, 10-12, 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:** 26.04.2023

**Заменяет дату:** 27.09.2022

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

**Земля:** RU