

# Паспорт безопасности химической продукции

LGET 2

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

### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: LGET 2

### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые сферы применения: Смазочный материал.

### 1.3. Сведения о поставщике

#### 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. Телефон 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 маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Продукт не должен классифицироваться как опасный согласно правилам классификации и маркировки для веществ и смесей.

### 2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Нет сведений.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

Вещество	№ CAS/ № EC	Концентрация	Примечания
1H-Бензотриазол	95-14-7 202-394-1 01-2119979079-20	1 -< 5 %	

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGET 2

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

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1. Описание необходимых 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 острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз.

##### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется.

#### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

##### 5.1. Приемлемые 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. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Не воспламеняется, но горючий. Продукт разлагается при сгорании, причем могут выделяться следующие токсичные газы: Окись углерода и двуокись углерода/ Фтороводородная кислота.

##### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

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 предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

<b>Для неаварийного персонала:</b>	Остановите утечку, если это можно сделать без риска. Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза. Необходимо работать в перчатках.
<b>Для аварийной бригады:</b>	В дополнение к перечисленному выше: Рекомендована стандартная защитная спецодежда.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGET 2

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратите попадание пролитого продукта в канализацию и/или водоемы.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей 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-

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

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 для 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. Избегайте контакта с влагой и водой. Не храните вместе со следующими веществами: щелочные металлы/ кислоты.

#### 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

##### Предельно допустимая концентрация (ПДК)

Название вещества	Временной период	ppm	мг/м3	fiber/cm3	Примечания	Замечания
1Н-Бензотриазол	Среднесменная ПДК					
1Н-Бензотриазол	Максимальная разовая ПДК		5			3

3 = класс опасности 3 = опасные

#### Методы измерения:

Соблюдение установленных предельных уровней воздействия на рабочем месте может быть проверено измерениями показателей, связанных с гигиеной труда.

#### Правовое основание:

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

#### 8.2. Меры 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:

Рекомендуется использовать пластиковые или резиновые перчатки.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGET 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	Белый
Запах	Данные отсутствуют
Растворимость	Данные отсутствуют

Параметр	Значение/единица	Замечания
Порог запаха	Данные отсутствуют	
Температура плавления	Данные отсутствуют	
Температура замерзания	Данные отсутствуют	
Начальная температура кипения и температурный интервал кипения	> 300 °C	
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)	Данные отсутствуют	
Пределы воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	Данные отсутствуют	
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения	> 260 °C	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 0,01 hPa	(50 °C)
Плотность	1,99 g/cm <sup>3</sup>	(20 °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
ЛОС (летучее органическое соединение):	0 %	

#### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGET 2

#### 10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: щелочные металлы/ кислоты.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте контакта с влагой и водой.

#### 10.5. Несовместимые материалы

щелочные металлы/ кислоты.

#### 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/ Фтороводородная кислота.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Информация о токсических воздействиях

##### Острая токсичность - оральная

##### 1Н-Бензотриазол, cas-но 95-14-7

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

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

##### Острая токсичность - кожа

##### 1Н-Бензотриазол, cas-но 95-14-7

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

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

##### Острая токсичность - вдыхание

##### 1Н-Бензотриазол, cas-но 95-14-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50	3 h	1910 мг/м3			

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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGET 2

#### Разъедание/раздражение кожи

##### 1Н-Бензотриазол, cas-но 95-14-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
				Вызывает незначительное раздражение		

Может вызывать раздражение кожи с последующим покраснением. Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

#### Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

##### 1Н-Бензотриазол, cas-но 95-14-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
				Вызывает раздражение		

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

#### Респираторная или кожная сенсibilизация

##### 1Н-Бензотриазол, cas-но 95-14-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Морская свинка	Респираторная или кожная сенсibilизация			Несенсibilизирующий	OECD 406	

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

#### Мутагенность эмбриональных клеток

##### 1Н-Бензотриазол, cas-но 95-14-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Мышь Тесты in vitro.				Признаков нет.	OECD 474	
Микроорганизмы. Тесты in vitro.	Ames test			Признаков нет.	OECD 471	

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

#### Канцерогенные свойства

##### 1Н-Бензотриазол, cas-но 95-14-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
				Не является канцерогеном		

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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGET 2

#### Репродуктивная токсичность

##### 1Н-Бензотриазол, cas-но 95-14-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
				Признаков нет.		

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

**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

##### 1Н-Бензотриазол, cas-но 95-14-7

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Brachydanio rerio		96hLC50	1300 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		24hEC50	200 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		48hEC50	141,6 mg/l			
Водоросли	Наименование вида не указано		96hIC50	15,4 mg/l			
Водоросли	Scenedesmus subspicatus		72hIC50	91 - 141 mg/l			
Бактерии	Pseudomonas putida		3hEC50	> 1000 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. Стойкость и разлагаемость

Не предполагается как биоразлагаемый. Данные испытаний отсутствуют.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGET 2

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

##### 1Н-Бензотриазол, cas-но 95-14-7

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			BCF	2,563			
			Log Pow	1,34			

Биоаккумуляция не ожидается.

#### 12.4. Мобильность в почве

Предполагается как переносимый в почве. 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

Нет сведений.

Немецкая классификация загрязнения воды (WGK): 1

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

#### 13.1. Методы удаления

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)

14.1. Номер ООН:	Неприменимо.	14.4. Группа упаковки (если применимо):	Неприменимо.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	Неприменимо.	14.5. Экологические опасности:	Неприменимо.
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	Неприменимо.		

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствуют.

#### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неприменимо.

**Дополнительная информация:** Продукт не подпадает под действие правил транспортировки опасных грузов.



## Паспорт безопасности химической продукции

### LGET 2

#### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

##### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

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
2.5.0	02.10.2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,9,11,16

**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:** 02.10.2023

**Заменяет дату:** 26.06.2022

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

**Земля:** RU