

# 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<br>202-394-1<br>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 специального 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