

Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка: LGLT 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: 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

Продукт не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ или очень устойчивых биоаккумулятивных веществ.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

Вещество	№ CAS	№ EC	Концентрация	Примечания
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	70 -< 90%	4
2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole	59656-20-1	261-844-5	1 -< 2,5%	

4 = H304 не применим в связи с высокой вязкостью продукта.

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 горит. Продукт разлагается при сгорании, причем могут выделяться следующие токсичные газы: Окись углерода и двуокись углерода/ Нитрозные газы/ Окиси серы.

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.

Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

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: 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, эквивалентная стандарту EN 469.

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

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.

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

Правовое основание: ГН 2.2.5.1313-03 - Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (с дополнениями №№ 1-8).

8.2. Средства контроля воздействия

Надлежащий технический контроль: Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже.

Средства индивидуальной Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза.

Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

защиты, защита глаз и лица:

Средства индивидуальной защиты, защита рук: Рекомендуется использовать пластиковые или резиновые перчатки.

Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания: Не требуется.
При риске образования распыленного тумана пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания с фильтром P2.

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	Бежевый
Запах	Характерный
Растворимость	Является нерастворимым в следующих веществах: Вода.
Взрывчатые свойства	Взрывобезопасен
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	Данные отсутствуют	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)	Данные отсутствуют	
Пределы воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 0,001 hPa	(20 °C)
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	0,86 g/cm ³	(20 °C)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

Известных данных не имеется.

10.2. Химическая стабильность

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

10.4. Условия, которых необходимо избегать

Нет сведений.

10.5. Несовместимые материалы

Нет сведений.

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/ Нитрозные газы/ Окиси серы.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность - оральная

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated, cas-no 68037-01-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 5000mg/kg		OECD 423	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 59656-20-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 5000mg/kg		OECD 401	

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

Острая токсичность - кожа

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated, cas-no 68037-01-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 59656-20-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

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

Острая токсичность - вдыхание

Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated, cas-no 68037-01-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50 (пыль/аэрозоль)	4 h	> 5,2mg/l		OECD 403	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 59656-20-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50 (пар)	4 h	> 2,75mg/l		OECD 403	

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

Разъедание/раздражение кожи

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated, cas-no 68037-01-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик				Не вызывает раздражения	OECD 404	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 59656-20-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик				Не вызывает раздражения	OECD 404	

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

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated, cas-no 68037-01-4

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

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 59656-20-1

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

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated, cas-no 68037-01-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Морская свинка				Несенсибилизирующий	OECD 406	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 59656-20-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Морская свинка	Buehler Test			Несенсибилизирующий	OECD 406	

Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

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

Мутагенность эмбриональных клеток

Дес-1-ене, homopolymer, hydrogenated, cas-no 68037-01-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
In vitro tests. E. Coli	Ames test			Признаков нет.		

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 59656-20-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
In vitro tests. Клетки млекопитающих.				Признаков нет.	OECD 473	

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

Канцерогенные свойства: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Репродуктивная токсичность

Дес-1-ене, homopolymer, hydrogenated, cas-no 68037-01-4

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

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 59656-20-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	NOAEL (рождаемость)		1000 mg/kg bw	Признаков нет.	OECD 421	

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

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 59656-20-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	NOAEL (ротовой)		250 mg/kg		OECD 421	

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

Опасность развития аспирационных состояний: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Другие токсические воздействия: Нет сведений.

Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Дес-1-ене, homopolymer, hydrogenated, cas-no 68037-01-4

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Oncorhynchus mykiss	96 h	96hLC50	> 1000mg/l		OECD 203	
Ракообразные	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 1000mg/l		OECD 202	
Водоросли	Scenedesmus capricornutum	72 h	72hEC50	> 1000mg/l		OECD 201	
Ракообразные	Daphnia magna	21 d	21dNOEC	125 mg/l			

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 59656-20-1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Pimephales promelas	96 h	96hLC50	> 1000mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna	48 h	48hEC50	41 mg/l		OECD 202	
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEC50	> 100mg/l		OECD 201	

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

Дес-1-ене, homopolymer, hydrogenated, cas-no 68037-01-4

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
					Не является легко биоразлагающим.	OECD 301 В	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 59656-20-1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
		28 d		0 %	Не является легко биоразлагающим.	OECD 301 С	

Не предполагается как биоразлагаемый.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Дес-1-ене, homopolymer, hydrogenated, cas-no 68037-01-4

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Pow	> 6,5			

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 59656-20-1

Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Pow	8			
			BCF	3,16			

Продукт является потенциально биологически накапливающимся.

12.4. Подвижность 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. 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.

Категория 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.

Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

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
1.0.0	03.11.2017	Bureau Veritas HSE/ KDC	
2.0.0	22.02.2019	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-16

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. 6 (2015).

Требование специальной подготовки : Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.

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

Язык документа: RU