



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 MPT
 Адрес: Meidoornkade 14
 Почтовый индекс: 3992 AE
 Город: AE Houten
 Земля: NETHERLANDS
 Электронная почта: sebastien.david@skf.com
 Телефон: +31 30 6307200
 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

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Вещество	№ CAS	№ EC	Концентрация	Примечания
Дес-1-ене, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	70 -< 90%	4



Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole	1474044-73-9	939-692-2	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 горючий. 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.

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

LGLT 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

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 2.2.5.3532-18 - 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: Рекомендуется использовать пластиковые или резиновые перчатки.



Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

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

Известных данных не имеется.



Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

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 1474044-73-9

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 1474044-73-9

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

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

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



Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

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 1474044-73-9

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 1474044-73-9

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 1474044-73-9

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

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



Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

Мутагенность эмбриональных клеток

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

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

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Тесты in vitro. 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 1474044-73-9

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 1474044-73-9

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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность



Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

Дец-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 1474044-73-9

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

Дец-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 B	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

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

Не предполагается как биоразлагаемый.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Дец-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 1474044-73-9

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

Продукт является потенциально биологически накапливающимся.



Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

12.4. Подвижность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

12.5. Результаты оценки по критериям PBT и vPvB

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.

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
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
2,5-bis(tert-dodecylthio)-1,3,4-thiadiazole

Раздел 16: Дополнительная информация

История версий и указание изменений



Паспорт безопасности химической продукции

LGLT 2

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
2.1.0	23.03.2021	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-3, 8, 14-16

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:

23.03.2021

Заменяет дату:

22.02.2019

Метод классификации:

Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

Язык документа:

RU