

Паспорт безопасности химической продукции

Новая редакция: 08-12-2017

Заменяет: 24-05-2016

Версия: 01.01/RUS

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка: LGEM 2

1.2. Целевые установленные сферы применения и нерекомендуемые сферы применения вещества или смеси

Рекомендуемые сферы применения: Консистентная смазка

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности вещества

Поставщик: SKF MAINTENANCE PRODUCTS
Postbus 1008
NL-3430 BA Nieuwegein
Нидерланды
Телефон: +31 30 6307200
Электронная почта: sebastien.david@skf.com
WWW: 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

CLP-Классификация (Регламент Aquatic Chronic 2;H411
(ЕС) №1272/2008):

Полный текст фраз-Н см. в разделе 16.

Наиболее значительные вредные воздействия: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Лица, подверженные аллергии на Ди-, терт-, бу- полисульфиды и 2,5 - бис (октил-дитио) -1,3,4- тиadiaзол, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт.

2.2. Элементы этикетки



Оговорки «Н»: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.(H411)

Оговорки «P»: Не допускать попадания в окружающую среду.(P273)
Удалить содержимое-контейнер в соответствии с местными правилами.(P501-A)

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

Регистрационный номер	CAS/Номер ЕС	Вещество	CLP-Классификация (Регламент (ЕС) №1272/2008)	w/w%	Прим.
01-211954051-5-43	68937-96-2-C	Ди-, терт-, бу- полисульфиды	Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Chronic 3;H412	0,1 - <1	.
.	273-103-3	.	.	.	.
.	12001-85-3-G	Нафтенат цинка	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,25 - <1	.
.	234-409-2	.	.	.	.
01-211946388-1-32	1314-13-2-L	окись цинка	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,25 - <1	.
.	215-222-5	.	.	.	.
.	115-86-6-A	Трифенилфосфат	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,25 - <1	.
.	204-112-2	.	.	.	.
01-211949082-2-33	128-39-2-E	2,6-Ди-трет-бутилфенол	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,1 - <0,25	.
.	204-884-0	.	.	.	.
.	112-90-3-B	цис-1-амино-9-октадецен	Acute Tox. 4;H302 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,01 - <0,25	4
.	204-015-5	.	.	.	.
.
01-211956511-3-46	128-37-0-Q	2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - <0,25	.
.	204-881-4	.	.	.	.
.	13539-13-4-C	2,5 - бис (октил-дитио) -1,3,4 - тиadiaзол	Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 4;H413	0,1 - <1	.
.	236-912-2	.	.	.	.
.

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

Полный текст фраз-Н см. в разделе 16.

Прочая информация: Любые буквы после номера CAS относятся к наборам отдельных данных

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.
Кожа:	Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.
Глаза:	Промывайте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз), пока раздражение не уменьшится. При продолжающихся симптомах обратитесь за медицинской помощью.
Прочая информация:	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

Продукт содержит небольшие количества Ди-, терт-, бу- полисульфиды и 2,5 - бис (октил-дитио) -1,3,4- тиadiaзол. Лица, подверженные аллергии, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт.

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 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 химически стойкими перчатками.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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: Рекомендована стандартная защитная спецодежда, эквивалентная стандарту EN 469.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Предотвратите попадание пролитого продукта в канализацию и/или водоемы. Поставьте в известность соответствующие органы в случае загрязнения почвы или водной среды либо слива в канализацию.

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-разгрузочных работах

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.

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. Не храните вместе со следующими веществами: сильные окислители/ сильные кислоты/ сильные щелочи.

7.3. Специфическое конечное(-ые) применение(-я)

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля/управления

Предельные уровни воздействия на рабочем месте:

Ингредиент:	Предельный уровень воздействия	Замечания
Трифенилфосфат	1 mg/m ³	-
окись цинка	1,5/0,5 mg/m ³	-

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

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

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 защиты глаз должны соответствовать стандарту EN 166.

Средства индивидуальной защиты, защита кожи: Необходимо работать в перчатках. Тип материала: нитрильный каучук. Время стойкости к данному продукту не определено. Часто меняйте перчатки. Перчатки должны соответствовать стандарту EN 374.

Средства индивидуальной защиты, защита дыхательных путей: Не требуется.

путей:

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

Состояние:	Паста
Цвет:	Черный
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Данные отсутствуют
pH (рабочего раствора):	Данные отсутствуют
pH (концентрата):	Данные отсутствуют
Температура плавления/замерзания:	Данные отсутствуют
Начальная температура кипения и интервал кипения:	Данные отсутствуют
Температура вспышки:	Данные отсутствуют
Скорость испарения:	Данные отсутствуют
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние):	Данные отсутствуют
Верхний/нижний пределы воспламеняемости:	Данные отсутствуют
Верхний/нижний пределы взрываемости:	Данные отсутствуют
Давление пара:	Данные отсутствуют
Плотность пара:	Данные отсутствуют
Относительная плотность:	0,9 г/см ³ (25 °C)
Растворимость:	Является нерастворимым в следующих веществах: Вода.
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют
Температура самовозгорания:	Данные отсутствуют
Температура разложения:	Данные отсутствуют
Вязкость:	Данные отсутствуют
Взрывчатые свойства:	Данные отсутствуют
Окислительные свойства:	Данные отсутствуют

9.2. Прочая информация

NLGI: 2

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: сильные окислители/ сильные кислоты/ сильные щелочи.

10.2. Химическая стабильность

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

10.4. Условия, которых необходимо избегать

Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света).

10.5. Несовместимые материалы

сильные окислители/ сильные кислоты/ сильные щелочи.

10.6. Опасные продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность — прием внутрь: Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными. Прием внутрь в больших количествах может вызывать дискомфорт.

68937-96-2-C: Крыса: LD50 = 6500 mg/kg

1314-13-2-L: Крыса: LD50 = >2001 mg/kg

	128-39-2-E: Крыса: LD50 = >2001 mg/kg 128-37-0-Q: Крыса: LD50 = 2930 mg/kg (OECD 401)
Острая токсичность — кожа:	Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными. 128-37-0-Q: Крыса: LD50 = >5000 mg/kg (OECD 402)
Острая токсичность — вдыхание:	Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными. 1314-13-2-L: Крыса, , 4h: LC50 = 5,7 mg/l
Разъедание/раздражение кожи:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Респираторная или кожная сенсibilизация:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний доступны не для всех веществ Продукт содержит небольшие количества Ди-, терт-, бу- полисульфиды и 2,5 - бис (октил-дифито) -1,3,4- тиadiaзол. Лица, подверженные аллергии, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт. 128-37-0-Q: Морская свинка, , : Несенсibilизирующий (OECD 406)
Мутагенность эмбриональных клеток:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Канцерогенные свойства:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Репродуктивная токсичность:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
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.
Другие токсические воздействия:	При нагревании/подогреве образующиеся пары могут вызвать раздражение органов дыхания. Может вызвать кашель и затруднение дыхания.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

	Токсичен для водных организмов. Оказывает длительное вредное воздействие на водную среду.
Острая токсичность:	68937-96-2-C: Ракообразные: <i>Daphnia magna</i> : 48hEC50 = 63 mg/l 1314-13-2-L: Рыбы: Наименование вида не указано: 96hLC50 = >6 mg/l Ракообразные: <i>Daphnia magna</i> : 48hEC50 = 2,2 mg/l 115-86-6-A: Рыбы: Наименование вида не указано: 96hLC50 = 0,8 mg/l Ракообразные: <i>Daphnia magna</i> : 48hEC50 = 0,202 mg/l 128-39-2-E: Рыбы: Наименование вида не указано: 96hLC50 = 0,11 mg/l Ракообразные: <i>Daphnia magna</i> : 48hEC50 = 0,45 mg/l 112-90-3-B: Рыбы: Наименование вида не указано: 96hLC50 = 0,11 mg/l

Ракообразные: *Daphnia magna*: 48hEC50 = 0,011 mg/l

128-37-0-Q:

Рыбы: Наименование вида не указано: 96hLC50 = >0,57 mg/l

Ракообразные: *Daphnia magna*: 48hEC50 = >0,17 mg/l

Продолжительный токсический эффект:

68937-96-2-C:

Водоросли: Наименование вида не указано: 72hEC50 = >101 mg/l

1314-13-2-L:

Водоросли: Наименование вида не указано: 72hEC50 = 0,17 mg/l

128-39-2-E:

Водоросли: Наименование вида не указано: 72hEC50 = 3,6 mg/l

128-37-0-Q:

Ракообразные: *Daphnia magna*: 21dNOEC = >0,39 mg/l

Водоросли: Наименование вида не указано: 72hEC50 = >0,42 mg/l

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Не предполагается как биоразлагаемый.

68937-96-2-C: Не является легко биоразлагающимся.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Продукт содержит как минимум одно вещество, биологически накапливающееся в организмах.

12.4. Подвижность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

12.5. Результаты оценки по критериям PBT и vPvB

Оценка не производилась.

12.6. 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.

Неочищенная упаковка должна утилизироваться через местную систему уничтожения отходов. Пустая очищенная упаковка должна быть направлена на переработку.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

ADR/RID

14.1. Номер ООН (UN)

3077

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН (UN)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (цис-1-амино-9-октадецен)

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

9

14.4. Группа упаковки

III

Идентификационный номер опасности

90

Код ограничения проезда через туннели:

E

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Продукт должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба и дерево) при размере упаковки более 5 кг/л.

ADN

14.1. Номер ООН (UN)	3077
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН (UN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	9
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Продукт должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба и дерево) при размере упаковки более 5 кг/л.
Транспортировка в цистернах:	-

IMDG

14.1. Номер ООН (UN)	3077
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН (UN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	9
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Продукт должен быть маркирован как Marine Pollutant (MP) при размере упаковки более 5 кг/л.
Группа сегрегации по кодексу IMDG:	-

ICAO/IATA

14.1. Номер ООН (UN)	3077
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН (UN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	9
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Продукт должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба и дерево) при размере упаковки более 5 кг/л.

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствуют.

14.7. Бестарная транспортировка согласно Приложению II МАРПОЛ (MARPOL) 73/78 и Кодексу МКХ (IBC)

Неприменимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативные документы / законодательство по технике безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

Специальные положения: Директива 2012/18/EU (Seveso), Опасности категории E2 для водной среды с хронической токсичностью 2: Столбец 2: 200 т, Столбец 3: 500 т.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Изменения были внесены в следующие разделы: 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13

Объяснение аббревиатур: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

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

Оговорки «Н»: H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного и многократного воздействия.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Обучение:

Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.

Прочая информация:

Настоящий лист безопасности был подготовлен и применяется только для данного продукта. В его основе лежат имеющиеся у нас в настоящее время сведения и информация, которую поставщик смог предоставить во время подготовки. Лист безопасности соответствует применяемым к подготовке листов безопасности законам в соответствии с требованиями 1907/2006/EC (REACH) с последующими изменениями.
