

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 2

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка: LGWM 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: Eye Irrit. 2A;H319

Наиболее значительные вредные воздействия: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

2.2. Элементы этикетки

Пиктограммы



Сигнальное слово: Осторожно

Содержит

Вещество: Бензолсульфокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция

Н-фразы

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 2

Р-фразы

P280

Пользоваться защиты глаз.

2.3. Прочие опасные факторы

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Вещество	№ CAS	№ EC	Концентрация	Примечания
Бензолсульфоокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция	68584-23-6	271-529-4	5 -< 10%	
сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	61789-86-4	263-093-9	3 -< 5%	
Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7	3 -< 5%	
Тетраборат кальция	12007-56-6	234-511-7	1 -< 3%	
Бензолсульфоокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция	-	932-231-6	1 -< 2,5%	

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:	Немедленно промойте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз) в течение 5 минут. Широко раскройте глаза. Снимите контактные линзы. 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

Раздражает глаза. Вызывает чувство жжения и слезоточивость. продукт содержит небольшие количества лица Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, Бензолсульфоокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, 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.

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 2

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/ Окиси серы/ Нитрозные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Пользуйтесь автономным дыхательным аппаратом и костюмом противохимической защиты только при вероятности личного (тесного) контакта. Переместите контейнеры из опасной зоны, если это возможно без риска для жизни. Не вдыхайте испарения и дымовые газы — выйдите на свежий воздух.

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: Находитесь с наветренной стороны / на расстоянии от источника. Пользуйтесь защитными очками. Необходимо работать в перчатках. В случае недостаточной вентиляции пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания.

Для аварийной бригады: В дополнение к перечисленному выше: Рекомендован защитный костюм.

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

Храните в безопасном месте, недоступном для детей, отдельно от пищевых продуктов, кормов для животных, лекарств и т. п. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. Не храните вместе со следующими веществами: сильные окислители. Храните в сухом месте.

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 2

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.
Средства индивидуальной защиты, защита рук:	В случае прямого контакта с кожей надевайте защитные перчатки: Тип материала: нитрильный каучук. Время стойкости к данному продукту не определено. Часто меняйте перчатки. Пригодность и износостойкость перчаток зависит от характера использования, например частоты и продолжительности контакта, толщины материала перчаток, функциональности и химической устойчивости. Обязательно проконсультируйтесь с поставщиком перчаток.
Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания:	Легкое использование (небольшой объем, кратковременное воздействие (меньше 10 минут)): Не требуется. Среднее использование (средний объем, средняя длительность воздействия (1-2 часа)): Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Тип фильтра: А Р.
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	Жир.
Цвет	Коричневый
Запах	Характерный
Растворимость	Является нерастворимым в следующих веществах: Вода.
Взрывчатые свойства	Взрывобезопасен
Окислительные свойства	Неприменимо.

Параметр	Значение/единица	Замечания
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 2

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	Данные отсутствуют	
Плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	0,900	(20 °C)
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	900 kg/m ³	(20 °C)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: сильные окислители.

10.2. Химическая стабильность

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

10.4. Условия, которых необходимо избегать

Избегайте контакта с влагой и водой.

10.5. Несовместимые материалы

сильные окислители.

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/ Окиси серы/ Нитрозные газы.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсических воздействиях

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 2

Острая токсичность - оральная

Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

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

Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, cas-но 70024-69-0

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

сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, cas-но 61789-86-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 16000mg/kg bw			

Тетраборат кальция, cas-но 12007-56-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		5600 mg/kg			

Бензолсульфокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но -

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		4445 mg/kg bw			

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

Острая токсичность - кожа

Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 5000mg/kg bw		OECD 402	

Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, cas-но 70024-69-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 5000mg/kg		OECD 402	

сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, cas-но 61789-86-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 4000mg/kg			

Бензолсульфокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но -

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

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

Острая токсичность - вдыхание

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 2

LGWM 2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE (mix)		41,30 mg/l			

Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50 (аэрозоль)		> 1,9mg/l		OECD 403	

сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, cas-но 61789-86-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50 (аэрозоль)	4 h	> 1,9mg/l			

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

Разъедание/раздражение кожи: Может вызывать раздражение кожи с последующим покраснением. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз: Раздражает глаза. Вызывает чувство жжения и слезоточивость.

Респираторная или кожная сенсibilизация: В соответствии с испытаниями продукт не требует классификации. продукт содержит небольшие количества лица Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, подверженные аллергии, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт.

Мутагенность эмбриональных клеток: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

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

Репродуктивная токсичность: В соответствии с испытаниями продукт не требует классификации. Продукт содержит как минимум одно вещество, которое подозревается в причинении вреда репродуктивной функции.

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: Нет сведений.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 2

Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEL50	> 1000mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna	48 h	48hEL50	> 1000mg/l			
Рыбы	Cyprinodon variegatus	96 h	96hLL50	> 1000mg/l		OECD 203	

Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, cas-но 70024-69-0

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEC50	> 1000mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 1000mg/l			
Рыбы	Cyprinodon variegatus	96 h	96hLL50	> 10000mg/l		OECD 203	

сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, cas-но 61789-86-4

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEC50	> 1000mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 1000mg/l		OECD 202	
Рыбы	Cyprinodon variegatus	96 h	96hLC50	> 10000mg/l		OECD 203	

Тетраборат кальция, cas-но 12007-56-6

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Ракообразные	Наименование вида не указано	48 h	48hEC50	> 100mg/l			
Водоросли	Наименование вида не указано	72 h	72hEC50	> 100mg/l			

Бензолсульфокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но -

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Наименование вида не указано	96 h	96hNOEC	500 µg/l			
Водоросли	Наименование вида не указано	96 h	96hLOEC	1 mg/l			
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	96hEC50	29 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna	48 h	48hEC50	2,9 mg/l			

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 2

Рыбы	Наименование вида не указано	96 h	96hLC50	1 -< 10mg/l		OECD 203	
Ракообразные	Daphnia magna	48 h	48hLOEC	5,6 mg/l			
Ракообразные	Наименование вида не указано	21 d	21dNOEC	1,18 mg/l			
Рыбы	Наименование вида не указано	72 h	72hNOEC	0,23 mg/l			
Ракообразные	Наименование вида не указано	48 h	48hNOEC	379 µg/l			

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

Данные испытаний отсутствуют.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Данные испытаний отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Не предполагается как переносимый почвой. 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. 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.

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 2

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.

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
3.0.0	05.05.2020	Bureau Veritas HSE/ SRU	2-3, 8, 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: 05.05.2020

Заменяет дату: 17.01.2019

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

Язык документа: RU