



Паспорт безопасности химической продукции

LGHB 2

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка: LGHB 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: 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: Бензолсульфоокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция;

Н-фразы

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.



Паспорт безопасности химической продукции

LGHB 2

Р-фразы

P280

Пользоваться защиты глаз/лица.

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%	
Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7	3 -< 5%	
сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	61789-86-4	263-093-9	3 -< 5%	
Бензолсульфоокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция	1335202-81-7	932-231-6	1 -< 2,5%	
C14-16-18 Алкилфенол	1190625-94-5	931-468-2	0,1 -< 1%	

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, прополощите рот водой и основательно высморкайтесь. 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, C14-16-18 Алкилфенол, 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

LGHB 2

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров: Устраните возгорание при помощи огнетушителя порошкового, пенного, углекислотного 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/ Альдегиды.

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 защитой для глаз/лица. 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

Сметите/соберите просыпь для возможного повторного использования или поместите в контейнеры для отходов. Вытирайте небольшие количества разлитого препарата влажной тканью.

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. Избегайте нагревания и контакта с источниками воспламенения.



Паспорт безопасности химической продукции

LGHB 2

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/управления

Предельно допустимая концентрация (ПДК):	Не содержит вещества, для которых требуется составлять отчетность
Методы измерения:	Соблюдение пределов профессионального облучения может быть проверено в рамках исследования гигиены 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:	Не требуется. В случае недостаточной вентиляции 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	Твердое вещество
Цвет	Светло-коричневый
Запах	Характерный
Растворимость	Является нерастворимым в следующих веществах: Вода.
Взрывчатые свойства	Взрывобезопасен
Окислительные свойства	Неокисляющий.

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



Паспорт безопасности химической продукции

LGHB 2

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. Избегайте нагревания и контакта с источниками воспламенения.

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/ Альдегиды.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность - оральная



Паспорт безопасности химической продукции

LGHB 2

Бензолсульфоокислота, С10-16-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	

Бензолсульфооная кислота, моно-С16-24-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	

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

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

Бензолсульфоокислота, С10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но 1335202-81-7

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

С14-16-18 Алкилфенол, cas-но 1190625-94-5

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

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

Острая токсичность - кожа

Бензолсульфоокислота, С10-16-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	

Бензолсульфооная кислота, моно-С16-24-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	

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

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

Бензолсульфоокислота, С10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но 1335202-81-7

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

С14-16-18 Алкилфенол, cas-но 1190625-94-5

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.



Паспорт безопасности химической продукции

LGHB 2

Острая токсичность - вдыхание

LGHB 2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE (пыль/аэрозоль)		137,20 mg/l			

сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, cas-по 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-С16-24-алкил производные, соли кальция, сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, Бензолсульфокислота, С10-16-алкильные производные, соли кальция, С14-16-18 Алкилфенол, 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: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Одноразовое воздействие STOT: Вдыхание пыли может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. 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

Бензолсульфокислота, С10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-по 68584-23-6

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEL50	> 1000mg/l			



Паспорт безопасности химической продукции

LGHB 2

Ракообразные	Daphnia magna		48hEL50	> 1000mg/l			
Рыбы	Cyprinodon variegatus		96hLL50	> 1000mg/l		OECD 203	

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил производные, соли кальция, cas-но 70024-69-0

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

Бензолсульфокислота, С10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но 1335202-81-7

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Наименование вида не указано		96hNOEC	500 µg/l			
Водоросли	Наименование вида не указано		96hLOEC	1 mg/l			
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		96hEC50	29 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		48hEC50	2,9 mg/l			
Рыбы	Наименование вида не указано		96hLC50	1 -< 10mg/l		OECD 203	
Ракообразные	Daphnia magna		48hLOEC	5,6 mg/l			
Ракообразные	Наименование вида не указано		21dNOEC	1,18 mg/l			
Рыбы	Наименование вида не указано		72hNOEC	0,23 mg/l			
Ракообразные	Наименование вида не указано		48hNOEC	379 µg/l			

С14-16-18 Алкилфенол, cas-но 1190625-94-5



Паспорт безопасности химической продукции

LGHB 2

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Ракообразные	Daphnia magna		48hEC50	> 100mg/l		OECD 202	

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): 2

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.



Паспорт безопасности химической продукции

LGHB 2

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
2.2.0	26.02.2021	Bureau Veritas HSE/ SRU	1, 7, 10, 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: 26.02.2021

Заменяет дату: 15.05.2020

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

Язык документа: RU