



## Паспорт безопасности вещества

Новая редакция: 04-05-2015  
Заменяет: 16-02-2015  
Версия: 03.00/RUS

---

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 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. 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 опасных факторов

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

DPD-Классификация (Директива 1999/45/EC):

CLP-Классификация (Регламент (EC) №1272/2008):

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.

Дополнительная информация:

Паспорт безопасности вещества предоставляется по запросу.  
Содержит Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил производные, соли кальция, Бензолсульфоокислота, С10-16-алкильные производные, соли кальция, сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция. Может вызывать аллергическую реакцию.

#### 2.3. Прочие опасные факторы

Оценка для определения PBT и vPvB не производилась.

---

### РАЗДЕЛ 3: Состав / информация об ингредиентах

#### 3.2. Смеси

Регистрационный номер	CAS/Номер EC	Вещество	/ CLP-Классификация (Регламент (ЕС) №1272/2008)	w/w%	Прим.
.	70024-69-0-B	Бензолсульфоновая кислота, моно-	Xi; R43	1-10,5	.
.	274-263-7	C16-24-алкил производные, соли	Skin Sens. 1;H317	.	.
.	.	кальция	.	.	.
.	68584-23-6-A	Бензолсульфонокислота,	Xi;R43	1-5	.
.	271-529-4	C10-16-алкильные производные,	Skin Sens. 1;H317	.	.
.	.	соли кальция	.	.	.
.	61789-86-4-E	сульфоновые кислоты, нефть, соли	Xi;R43	1-5	.
.	263-093-9	кальция	Skin Sens. 1;H317	.	.
.	68411-46-1-D	Продукт реакции N-фенил-бензоламина с	N;R52/53	1-5	.
.	270-128-1	2,4,4-триметилпентеном	Aquatic Chronic 3;H412; STOT RE 2; H373	.	.
.	.	.	.	.	.

Полный текст оговорок «R» и «H» 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

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 обеспечения противопожарной безопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

Применимые средства пожаротушения: 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 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 утечек/выбросов

#### 6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Для неаварийного персонала: 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 обращения и хранения

#### 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

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

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

Отсутствуют.

---

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля воздействия / индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля/управления

Правовое основание: ГН 2.2.5.1313-03 - Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (с дополнениями №№ 1-7).

Не содержит вещества, для которых требуется составлять отчетность.

Значения DNEL: 70024-69-0-B:

Работники:

Производный безопасный уровень воздействия — вдыхание (длительное воздействие — системное действие), 0,66 mg/m<sup>3</sup>,

Производный безопасный уровень воздействия — контакт с кожей (длительное воздействие — системное действие), 3,33 mg/kg bw/day,

Общее население:

Производный безопасный уровень воздействия — вдыхание (длительное воздействие — системное действие), 0,33 mg/m<sup>3</sup>,

Производный безопасный уровень воздействия — контакт с кожей (длительное воздействие — системное действие), 1,667 mg/kg bw/day,

Производный безопасный уровень воздействия — прием внутрь (длительное воздействие — системное действие), 0,8333 mg/kg bw/day,

68584-23-6-A:

Работники:

Производный безопасный уровень воздействия — контакт с кожей (длительное воздействие — системное действие), 3,33 mg/kg bw/day,

Производный безопасный уровень воздействия — вдыхание (длительное воздействие — системное действие), 0,66 mg/m<sup>3</sup>,

Общее население: Производный безопасный уровень воздействия — контакт с кожей (длительное воздействие — системное действие), 1,667 mg/kg dw,

Производный безопасный уровень воздействия — вдыхание (длительное воздействие — системное действие), 0,33 mg/m<sup>3</sup>,

Производный безопасный уровень воздействия — прием внутрь (длительное воздействие — системное действие), 0,8333 mg/kg bw/day,

68411-46-1-D:

Работники:

Производный безопасный уровень воздействия — контакт с кожей (длительное воздействие — системное действие), 0,62 mg/kg bw/day,

Производный безопасный уровень воздействия — вдыхание (длительное воздействие — системное действие), 4,37 mg/m<sup>3</sup>,

Общее население: Производный безопасный уровень воздействия — контакт с кожей (длительное воздействие — системное действие), 0,31 mg/kg bw/day,

Производный безопасный уровень воздействия — вдыхание (длительное воздействие — системное действие), 1,09 mg/m<sup>3</sup>,

Производный безопасный уровень воздействия — прием внутрь (длительное воздействие — системное действие), 0,31 mg/kg bw/day,

Значения ПНЕС:

70024-69-0-B:

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (пресная вода) 1 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (морская вода) 1 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (периодические утечки) 10 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (пресная вода) 723500000 mg/kg dw,

Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (морская вода) 723500000 mg/kg dw,

Прогнозируемая безопасная концентрация — очистные сооружения (водоочистные сооружения) 100 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — прием внутрь (продукты питания) 16,667 mg/kg,

61789-86-4-E:

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (пресная вода) 1 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (морская вода) 1 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (периодические утечки) 10 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (пресная вода) 226000000 mg/kg dw,

Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (морская вода) 226000000 mg/kg dw,

Прогнозируемая безопасная концентрация — почва 271000000 mg/kg dw,

Прогнозируемая безопасная концентрация — очистные сооружения (водоочистные сооружения) 1000 mg/l, Фактор оценки: , Метод экстраполяции: . Прогнозируемая

безопасная концентрация — прием внутрь (продукты питания) 16,667 mg/kg,

68584-23-6-A:

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (пресная вода) 1 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (морская вода) 1 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (периодические утечки) 10 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (пресная вода) 723500000 mg/kg dw,

Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (морская вода) 723500000 mg/kg dw,

Прогнозируемая безопасная концентрация — очистные сооружения (водоочистные сооружения) 100 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — почва 868700000 mg/kg dw,

Прогнозируемая безопасная концентрация — прием внутрь (продукты питания) 16,667 mg/kg,

68411-46-1-D:

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (пресная вода) 0,051 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (морская вода) 0,0051 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (периодические утечки) 0,51 mg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (пресная вода) 9320 mg/kg dw,

Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (морская вода) 932 mg/kg dw,

Прогнозируемая безопасная концентрация — почва 1860 mg/kg dw,

Прогнозируемая безопасная концентрация — очистные сооружения (водоочистные сооружения) 1 mg/l,

## 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:	В случае прямого контакта с кожей надевайте защитные перчатки: 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.
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 /Жир.
Цвет:	Коричневый
Запах:	Характерный
Порог восприятия 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 воспламенения:	Данные отсутствуют
Верхний/нижний пределы взрываемости:	Данные отсутствуют
Давление пара:	Данные отсутствуют
Плотность пара:	Данные отсутствуют
Удельная плотность:	~0.9 (20 °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:	Взрывобезопасен
Окислительные свойства:	Неприменимо.

### 9.2. Прочая информация

Отсутствуют.

## 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 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.

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность — прием внутрь:	Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными. Прием внутрь может вызывать ощущение дискомфорта.  70024-69-0-B: Крыса: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401) 61789-86-4-E: Крыса: LD50 >16000 mg/kg bw/day 68584-23-6-A: Крыса: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401) 68411-46-1-D: Крыса: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)
Острая токсичность — кожа:	Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.  70024-69-0-B: Кролик: LD50 >2000 mg/kg (OECD 402) 61789-86-4-E: Кролик: LD50 >4000 mg/kg 68584-23-6-A: Кролик: LD50 >5000 mg/kg (OECD 402) 68411-46-1-D: Крыса: LD50 >2000 mg/kg (OECD 402)
Острая токсичность — вдыхание:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний доступны не для всех веществ 61789-86-4-E: Крыса, Туман, 4h: LLC50 >1,9 mg/l 68584-23-6-A: Крыса, Туман, : LC50 >1,9 mg/l (OECD 403)
Разъедание/раздражение кожи:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Может вызывать слабое раздражение.
Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Преходящее раздражение.
Респираторная или кожная сенсibilизация:	В соответствии с испытаниями продукт не требует классификации.
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:	Нет сведений.

---

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Острая токсичность:	61789-86-4-E:

Рыбы: Cyprinodon variegatus: 96hLC50 >10000 mg/l  
Ракообразные: Daphnia magna: 48hEC50 >1000 mg/l  
Водоросли: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 >1000 mg/l

68584-23-6-A:  
Рыбы: Cyprinodon variegatus: 96hLL50 >10000 mg/l  
Ракообразные: Daphnia magna: 48hEL50 >1000 mg/l  
Водоросли: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEL50 >1000 mg/l

68411-46-1-D:  
Рыбы: Danio rerio: 96hLC50 >100 mg/l (OECD 203)  
Ракообразные: Daphnia magna: 48hEC50 = 51 mg/l (OECD 202)  
Водоросли: Desmodesmus subspicatus: 72hEC50 >100 mg/l (OECD 201)

70024-69-0:  
Рыбы: 96hLL50 (Cyprinodon variegatus) > 10000 mg/l (OECD 203)  
Ракообразные: 48hEC50 (Daphnia magna) > 1000 mg/l  
Водоросли: 72hEC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l

#### 12.2. Устойчивость и способность к разложению

Данные испытаний отсутствуют.

#### 12.3. Способность к биоаккумуляции

68411-46-1: LogPow = 6,1

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

#### 12.4. Подвижность в почве

Не предполагается как переносимый почвой.

#### 12.5. Результаты оценки по критериям РВТ и vPvB

Оценка не производилась.

#### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Нефтепродукты могут вызывать загрязнение почвы и воды.

---

### РАЗДЕЛ 13: Утилизация

#### 13.1. Способы переработки отходов

Избегайте попадания продукта в канализацию или водоемы.  
Обратитесь в местные органы власти.

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

---

### РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

Данный продукт не подпадает под действие правил для транспортировки опасных товаров.

#### 14.1. Номер ООН (UN)

-

#### 14.2. Надлежащее транспортное наименование ООН (UN)

-

#### 14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

-

#### 14.4. Группа упаковки

-

#### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

-

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

14.7. Бестарная транспортировка согласно Приложению II MARPOL73/78 и Кодексу IBC

---

**РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация**

**15.1. Нормативные документы / законодательство по технике безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

Особые условия: Отсутствуют.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проведена.

---

**РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**

Изменения были внесены в следующие разделы: 1-3, 11-12

Объяснение аббревиатур:

DNEL: Derived No Effect Level  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Метод классификации:

Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

Оговорки «R»:

R43 Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей.  
R52/53 Вреден для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду.

Оговорки «H»:

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного и многократного воздействия.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

---