

Паспорт безопасности химической продукции

Новая редакция: 31-05-2018

Заменяет: 17-11-2017

Версия: 04.01/RUS

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка: LGHB 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 (ЕС) №1272/2008):

Наиболее значительные вредные воздействия:

Продукт не должен классифицироваться как опасный согласно правилам классификации и маркировки для веществ и смесей.

В соответствии с испытаниями продукт не требует классификации.

Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз.

Содержит Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил производные, соли кальция сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция Бензолсульфонокислота, С10-16-алкильные производные, соли кальция С14-16-18 Алкилфенол. Может вызывать аллергическую реакцию.

2.2. Элементы этикетки

Продукт не должен классифицироваться как опасный согласно правилам классификации и маркировки для веществ и смесей.

Дополнительна информация:

Паспорт безопасности вещества предоставляется по запросу.
Содержит Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил производные, соли кальция сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция Бензолсульфонокислота, С10-16-алкильные производные, соли кальция С14-16-18 Алкилфенол. Может вызывать аллергическую реакцию.

2.3. Прочие опасные факторы

Оценка для определения PBT и vPvB не производилась.

В соответствии с испытаниями продукт не требует классификации.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

| Регистрационный номер | CAS/Номер ЕС | Вещество | CLP-Классификация (Регламент (ЕС) №1272/2008) | w/w% | Прим. |
|-----------------------|--------------|--|---|--------|-------|
| 01-211949261-6-28 | 70024-69-0-С | Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил производные, соли | Skin Sens. 1B;H317 | 5-10 | . |
| . | 274-263-7 | кальция | . | . | . |
| 01-119488992-18 | 61789-86-4-G | сульфоновые кислоты, нефть, соли | Skin Sens. 1;H317 | 3-<5 | . |
| . | 263-093-9 | кальция | . | . | . |
| 012119492627-25 | 68584-23-6-A | Бензолсульфоокислота, | Skin Sens. 1;H317 | 3-<5 | . |
| . | 271-529-4 | С10-16-алкильные производные, | . | . | . |
| . | . | соли кальция | STOT RE 2;H373 | 0,1-<1 | . |
| 01-211949828-8-19 | . | С14-16-18 Алкилфенол | Skin Sens. 1B;H317 | . | . |
| . | 931-468-2 | . | . | . | . |

Полный текст фраз-Н см. в разделе 16.

Прочая информация: Любые буквы после номера CAS относятся к наборам отдельных данных 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 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.
Содержит Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил производные, соли кальция сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция
Бензолсульфоокислота, С10-16-алкильные производные, соли кальция
С14-16-18 Алкилфенол. Может вызывать аллергическую реакцию.

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, 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 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: 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 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

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. Храните в сухом месте. Избегайте попадания прямого солнечного света. Храните, не допуская замораживания. Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света).

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

Отсутствуют.

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

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 №№ 1-8).

Значения DNEL: Не содержит вещества, для которых требуется составлять отчетность.

70024-69-0-C:

Рабочие:

Производный безопасный уровень воздействия — вдыхание (длительное воздействие — системное действие), 0,66 mg/m³,

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

Основное население:

Производный безопасный уровень воздействия — вдыхание (длительное воздействие — системное действие), 0,33 mg/m³,

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:

Рабочие:

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/m³,

Основное население:

Производный безопасный уровень воздействия — контакт с кожей (длительное воздействие — системное действие), 1,667 mg/kg dw, A
Производный безопасный уровень воздействия — вдыхание (длительное воздействие — системное действие), 0,33 mg/m³,
Производный безопасный уровень воздействия — прием внутрь (длительное воздействие — системное действие), 0,8333 mg/kg bw/day,

ЕС-931-468-2:

Рабочие:

Производный безопасный уровень воздействия — вдыхание (длительное воздействие — системное действие), 1,17 mg/m³,
Производный безопасный уровень воздействия — контакт с кожей (длительное воздействие — системное действие), 0,3 mg/kg bw/day,

Значения PNEC:

70024-69-0-C:

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,
Прогнозируемая безопасная концентрация — почва 868700000 mg/kg dw,

61789-86-4-G:

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,
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,

ЕС-931-468-2:

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (пресная вода) 0,1 mg/l,
Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (морская вода) 0,01 mg/l,
Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (периодические утечки) 1 mg/l,
Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (пресная вода) 4266,16 mg/kg dw,
Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (морская вода) 426,62 mg/kg dw,
Прогнозируемая безопасная концентрация — почва 852,58 mg/kg dw,
Прогнозируемая безопасная концентрация — очистные сооружения (водоочистные сооружения) 100 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

В случае прямого контакта с кожей надевайте защитные перчатки: Тип материала: нитрильный каучук. Время стойкости к данному продукту не определено. Часто меняйте

| | |
|---|---|
| защиты, защита кожи: | 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 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 (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: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность — прием

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

| | |
|--|---|
| внутри: | <p>дискомфорта.</p> <p>70024-69-0-C: Крыса: LD50 = >5000 mg/kg (OECD 401)</p> <p>61789-86-4-G: Крыса: LD50 = >16000 mg/kg bw/day</p> <p>68584-23-6-A: Крыса: LD50 = >5000 mg/kg (OECD 401)</p> <p>EC-931-468-2: Крыса: LD50 = 2000 mg/kg</p> |
| Острая токсичность — кожа: | <p>Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.</p> <p>70024-69-0-C: Кролик: LD50 = >5000 mg/kg (OECD 402)</p> <p>61789-86-4-G: Кролик: LD50 = >4000 mg/kg</p> <p>68584-23-6-A: Кролик: LD50 = >5000 mg/kg (OECD 402)</p> <p>EC-931-468-2: Крыса: LD50 = 2000 mg/kg</p> |
| Острая токсичность — вдыхание: | <p>Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.</p> <p>ATE (пыли/Туман): 38,8 mg/l</p> <p>61789-86-4-G: Крыса, Туман, 4h: LD50 = >1,9 mg/l</p> <p>68584-23-6-A: Крыса, Туман, : LC50 = >1,9 mg/l (OECD 403)</p> |
| 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. Содержит Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил производные, соли кальция сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция Бензолсульфоокислота, С10-16-алкильные производные, соли кальция С14-16-18 Алкилфенол. Может вызывать аллергическую реакцию. |
| 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: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

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

Острая токсичность:

70024-69-0-C:

Рыбы: *Cyprinodon variegatus*: 96hLL50 = >10000 mg/l

Ракообразные: *Daphnia magna*: 48hEC50 = >1000 mg/l

Водоросли: *Pseudokirchneriella subcapitata*: 72hEC50 = >1000 mg/l

61789-86-4-G:

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

EC-931-468-2:

Ракообразные: *Daphnia magna*: 48hEC50 = >100 mg/l

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.

12.5. Результаты оценки по критериям РВТ 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)

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

14.1. Номер ООН (UN)

-

14.2. Надлежащее отгрузочное 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 МАРПОЛ (MARPOL) и Кодексу МКХ (IBC)

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

Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Изменения были внесены в следующие разделы: 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 «H»:

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного и многократного воздействия.

Обучение:

Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.

Прочая 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. 6 (2015).