

Паспорт безопасности химической продукции

Новая редакция: 11-03-2018

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: LGWM 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 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.

Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз. Лица, подверженные аллергии на Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил производные, соли кальция и Бензолсульфоокислота, С10-16-алкильные производные, соли кальция и сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт.

2.2. Элементы этикетки

Допълнителна информация:

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

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

2.3. Прочие опасные факторы

Оценка для определения PBT и vPvB не производилась.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

| Регистрационный номер CAS/Номер ЕС | Вещество | CLP-Классификация (Регламент (ЕС) №1272/2008) | w/w% | Прим. |
|------------------------------------|--|---|-------|-------|
| 70024-69-0-В 274-263-7 | Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил производные, соли кальция | Skin Sens. 1;H317 | 1-9,5 | . |
| 68584-23-6-А 271-529-4 | Бензолсульфонокислота, С10-16-алкильные производные, соли кальция | Skin Sens. 1;H317 | 1-5 | . |
| 61789-86-4-Е 263-093-9 | сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция | Skin Sens. 1;H317 | 1-5 | . |

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

Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз. Продукт содержит небольшие количества Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил производные, соли кальция и Бензолсульфонокислота, С10-16-алкильные производные, соли кальция и сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция. 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, 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.

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-B:

Работники:

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,

Общее 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:

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/m³,

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/m³,

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

Значения PNEC: 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,
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,

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 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

Точка отпускания. >290 °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 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 внутрь: Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными. Прием внутрь может вызывать ощущение дискомфорта.

70024-69-0: Крыса: LD50 = >5000 mg/kg (OECD 401)

68584-23-6: Крыса: LD50 = >5000 mg/kg (OECD 401)

61789-86-4: Крыса: LD50 = >16000 mg/kg bw/day

Острая токсичность — кожа: Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

70024-69-0: Кролик: LD50 = >2000 mg/kg (OECD 402)

68584-23-6: Кролик: LD50 = >5000 mg/kg (OECD 402)

61789-86-4 Кролик: LD50 = >4000 mg/kg

Острая токсичность — вдыхание: Продукт не требует классификации. Данные испытаний доступны не для всех веществ

68584-23-6: Крыса, Туман, : LC50 = >1,9 mg/l (OECD 403)

61789-86-4: Крыса, Туман, 4h: LC50 = >1,9 mg/l

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 и Бензолсульфокислота, С10-16-алкильные производные, соли кальция и сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция. 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

| | |
|---------------------|--|
| Острая токсичность: | Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. 70024-69-0: Рыбы: 96hLL50 (<i>Cyprinodon variegatus</i>) > 10000 mg/l (OECD 203) Ракообразные: 48hEC50 (<i>Daphnia magna</i>) > 1000 mg/l Водоросли: 72hEC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) > 1000 mg/l 68584-23-6: Рыбы: <i>Cyprinodon variegatus</i> : 96hLL50 = >10000 mg/l Ракообразные: <i>Daphnia magna</i> : 48hEL50 = >1000 mg/l Водоросли: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 72hEL50 = >1000 mg/l 61789-86-4: Рыбы: <i>Cyprinodon variegatus</i> : 96hLC50 = >10000 mg/l Ракообразные: <i>Daphnia magna</i> : 48hEC50 = >1000 Водоросли: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 72hEC50 = >1000 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

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.

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) 73/78 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: 11,13,16

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 «Н»:

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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.