

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 1

Заменяет дату: 07.06.2023

Дата редактирования: 13.05.2025

Версия: 2.1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: LGWM 1

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые сферы применения: Смазочный материал.

Нецелесообразные сферы применения: Отсутствуют.

1.3. Сведения о поставщике

Поставщик

Компания: SKF MPT
Адрес: Meidoornkade 14
Почтовый индекс: 3992 AE
Город: AE Houten
Земля: NETHERLANDS
Электронная почта: support.mpt@skf.com
Телефон: +31 30 6307200
Домашняя страница: www.skf.com

1.4. Телефон экстренной связи

8 (495) 628-16-87 (Научно-практический токсикологический центр (НПТЦ)).

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация СГС: Skin Sens. 1;H317
Repr. 2;H361f

Наиболее значительные вредные воздействия: Может вызывать кожную аллергическую реакцию. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 1

Заменяет дату: 07.06.2023

Дата редактирования: 13.05.2025

Версия: 2.1.0

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая меры предосторожности

Пиктограммы



Сигнальное слово:

Осторожно

Содержит

Вещество:

Нафтенат висмута; нафтенная кислота; Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном;

H-фразы

H317

Может вызывать кожную аллергическую реакцию.

H361f

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

P-фразы

P280

Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ средствами защиты лица/ средствами защиты органов слуха.

2.3. Другие опасности, которые не являются основанием для классификации

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об компонентах

3.2. Смеси

Вещество	№ CAS	Концентрация	Примечания
Нафтенат висмута	85736-59-0	2,5 - 5 %	
нафтенная кислота	1338-24-5	< 1 %	
Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном	68411-46-1	< 0,25 %	

Комментарии к компонентам: Минеральные масла в продукте содержится <3% ДМСО экстракта (IP 346).

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых 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:

Промывайте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз), пока раздражение не уменьшится. При продолжающихся симптомах обратитесь за медицинской помощью.

Общее:

При обращении к врачу покажите ему паспорт безопасности вещества или наклейку

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 1

Заменяет дату: 07.06.2023

Дата редактирования: 13.05.2025

Версия: 2.1.0

на упаковке.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей. Симптомы: покраснения, припухлость, волдыри и язвы, которые чаще всего проявляются медленно. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые 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. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Не воспламеняется, но горючий. Продукт разлагается при сгорании, причем могут выделяться следующие токсичные газы: Окись углерода и двуокись углерода.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Пользуйтесь автономным дыхательным аппаратом и химически стойкими перчатками.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала: Находитесь с наветренной стороны / на расстоянии от источника. Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза. Необходимо работать в перчатках. Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой.

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

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратите попадание пролитого продукта в канализацию и/или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей 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: Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Должен быть обеспечен доступ к проточной воде и оборудованию для промывания глаз. Оценка риска должна гарантировать, что сотрудники не подвергаются воздействию канцерогенных, мутагенных или репродуктивно токсичных

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 1

Заменяет дату: 07.06.2023

Дата редактирования: 13.05.2025

Версия: 2.1.0

веществ. Необходимо надевать специальную рабочую одежду. В рабочей комнате запрещено курить, принимать пищу и пить. Рабочая одежда, средства индивидуальной защиты и личная одежда должны храниться отдельно. Запрещается переносить рабочую одежду и средства индивидуальной защиты во время обеденного перерыва. Необходимо обеспечить легкий доступ к умывальнику и туалету. Оценка риска должна гарантировать, что сотрудники не подвергаются воздействию факторов, которые могут представлять риск при беременности или грудном вскармливании. Перед уходом на перерыв, посещением туалета и после работы вымойте руки.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в безопасном, недоступном для детей месте и не допускать совместного хранения с продуктами питания, кормами, лекарствами и т. п. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света). Храните в прохладном, сухом месте. Не храните вместе со следующими веществами: сильные окислители.

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

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

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. Контроль воздействия

Надлежащий технический контроль:	Используйте продукт в условиях хорошей вентиляции. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже.
Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица:	Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза.
Средства индивидуальной защиты, защита рук:	Необходимо работать в перчатках. 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. При риске образования распыленного тумана пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания с фильтром P2.
Средства контроля воздействия на окружающую среду:	Необходимо обеспечить соответствие местным нормативным документам, касающимся выбросов.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Параметр	Значение/единица
Состояние	Паста

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 1

Заменяет дату: 07.06.2023

Дата редактирования: 13.05.2025

Версия: 2.1.0

Цвет	Оранжевый
Запах	Характерный
Растворимость	Является нерастворимым в следующих веществах: Вода.

Параметр	Значение/единица	Замечания
Порог запаха	Данные отсутствуют	
Температура плавления	Данные отсутствуют	
Температура замерзания	Данные отсутствуют	
Начальная температура кипения и температурный интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)	Данные отсутствуют	
Пределы воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 150 °C	
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения:	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	> 20,5 mm ² /s	(40 °C)
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	< 1000 kg/m ³	(25 °C)
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Относительная плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Параметр	Значение/единица	Замечания
Взрывчатые свойства		Взрывобезопасен

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: сильные окислители.

10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света).

10.5. Несовместимые материалы

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 1

Заменяет дату: 07.06.2023

Дата редактирования: 13.05.2025

Версия: 2.1.0

сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует в случае хранения в рекомендованных условиях.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность - оральная

LGWM 1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	LD50		5061,60 mg/kg		расчетный	

нафтенная кислота, cas-но 1338-24-5

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		3000 mg/kg bw			

Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном, cas-но 68411-46-1

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

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

Острая токсичность - кожа

LGWM 1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	LD50		3173,40 mg/kg		расчетный	

нафтенная кислота, cas-но 1338-24-5

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 20000 mg/kg bw			

Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном, cas-но 68411-46-1

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:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Разъедание/раздражение кожи:

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

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:

Может вызвать раздражение глаз. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 1

Заменяет дату: 07.06.2023

Дата редактирования: 13.05.2025

Версия: 2.1.0

Респираторная или кожная сенсibilизация:	Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей. Симптомы: покраснения, припухлость, волдыри и язвы, которые чаще всего проявляются медленно.
Мутагенность эмбриональных клеток:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Канцерогенные свойства:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Репродуктивная токсичность:	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
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.

11.2. Информация о прочих опасностях

Свойства, разрушающие эндокринную систему:	Нет сведений.
Другие токсические воздействия:	Нет сведений.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

нафтеновая кислота, cas-no 1338-24-5

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Lepomis macrochirus		96hLC50	5,6 mg/l			

Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном, cas-no 68411-46-1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Danio rerio		96hLC50	> 100 mg/l			

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

12.2. Стойкость и разлагаемость

Не предполагается как биоразлагаемый. Данные испытаний отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция не ожидается. Данные испытаний отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Не предполагается как переносимый почвой. Данные испытаний отсутствуют.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 1

Заменяет дату: 07.06.2023

Дата редактирования: 13.05.2025

Версия: 2.1.0

Продукт не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ или очень устойчивых биоаккумулятивных веществ.

12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему

Нет сведений.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нефтепродукты могут вызывать загрязнение почвы и воды.

Немецкая классификация загрязнения воды (WGK): 1

РАЗДЕЛ 13: Меры по удалению

13.1. Методы удаления

Утилизация должна осуществляться в соответствии с установленными региональными, национальными и местными законами и правилами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1. Номер ООН:	Неприменимо.	14.4. Группа упаковки (если применимо):	Неприменимо.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	Неприменимо.	14.5. Экологические опасности:	Неприменимо.
14.3. Класс(ы) опасности при перевозке:	Неприменимо.		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствуют.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неприменимо.

Дополнительная информация: Продукт не подпадает под действие правил транспортировки опасных грузов.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Специальные положения: Отсутствуют.

15.2. Оценка химической безопасности

Название вещества
Нафтенат висмута
Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

История версий и указание изменений

Паспорт безопасности химической продукции

LGWM 1

Заменяет дату: 07.06.2023

Дата редактирования: 13.05.2025

Версия: 2.1.0

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
2.1.0	13.05.2025	SRU	1,2,5,7,8,9,13,16

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.

Метод классификации:

Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

Земля:

RU