



Паспорт безопасности химической продукции

LGWA 2

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка: LGWA 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: Skin Sens. 1;H317

Наиболее значительные вредные воздействия: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2.2. Элементы этикетки

Пиктограммы



Сигнальное слово: Осторожно

Содержит

Вещество: Нафтенат цинка;

Н-фразы

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.



Паспорт безопасности химической продукции

LGWA 2

Р-фразы

P261	Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P280	Пользоваться защитными перчатками.
P302+352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P333+313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362+364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P501	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами.

2.3. Прочие опасные факторы

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Вещество	№ CAS	№ EC	Концентрация	Примечания
Азелаинат дилития	38900-29-7	254-184-4	2,5 - 5%	
Нафтенат цинка	84418-50-8	282-762-6	< 2,5%	
Продукты реакции бис (2-метилпентан-2-ил) дитиофосфорной кислоты с окисью фосфора, пропиленоксид и амины, C12-14 алкил (разветвлённый)	-	931-384-6	< 0,25%	

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.
Прием внутрь:	Тщательно прополощите рот и выпейте 1-2 стакана воды маленькими глотками. В случае 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 на упаковке.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей. Симптомы: покраснения, припухлость, волдыри и язвы, которые чаще всего проявляются медленно.

4.3. Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Специализированная медицинская помощь не требуется. Лечите симптомы.



Паспорт безопасности химической продукции

LGWA 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. В случае возгорания может выделять вредные дымовые газы, содержащие окись углерода.

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 костюмом противохимической защиты только при вероятности личного (тесного) контакта.

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

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

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

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 подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света). Храните при температурах ниже 45 °С. Не храните вместе со следующими веществами: сильные окислители.



Паспорт безопасности химической продукции

LGWA 2

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

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, 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: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Параметр	Значение/единица
Состояние	Жир.
Цвет	Желтый / Коричневый
Запах	Растворитель
Растворимость	Является нерастворимым в следующих веществах: Вода.
Взрывчатые свойства	Взрывобезопасен
Окислительные свойства	Данные отсутствуют

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

LGWA 2

Начальная температура кипения и температурный интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 150 °C	
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	Данные отсутствуют	
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	< 1000 kg/m ³	(25 °C)
Кинематическая вязкость	> 20,5 mm ² /s	(40°C)
ЛОС (летучее органическое соединение):	0 %	

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

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

10.5. Несовместимые материалы

сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

В случае возгорания может выделять вредные дымовые газы, содержащие окись углерода.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсических воздействиях



Паспорт безопасности химической продукции

LGWA 2

Острая токсичность - оральная

LGWA 2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE		5166,4 mg/kg		расчетный	

Азелаинат дилития, cas-но 38900-29-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	LD50		> 300mg/kg			

Нафтенат цинка, cas-но 84418-50-8

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

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

Острая токсичность - кожа

LGWA 2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE		3427 mg/kg		расчетный	

Азелаинат дилития, cas-но 38900-29-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50		> 2000mg/kg			

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 слабое раздражение. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:

Преходящее раздражение. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

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: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Одноразовое воздействие STOT: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.



Паспорт безопасности химической продукции

LGWA 2

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 содержит небольшие количества веществ, опасных для окружающей среды. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Не предполагается как биоразлагаемый. Данные испытаний отсутствуют.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Биоаккумуляция не ожидается. 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

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

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)

Номер ООН (UN): Неприменимо.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН (UN): Неприменимо.

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке: Неприменимо.

14.4. Группа упаковки: Неприменимо.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду: Неприменимо.



Паспорт безопасности химической продукции

LGWA 2

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.

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

Название вещества
Продукты реакции бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с окисью фосфора, пропиленоксид и амины, C12-14 алкил (разветвлённый)
Нафтенат цинка
Азелаинат дилития

Раздел 16: Дополнительная информация

История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
6.2.0	03.03.2021	Bureau Veritas HSE/ SRU	1, 6-9, 11, 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: 03.03.2021

Заменяет дату: 19.03.2020

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

Язык документа: RU