

Паспорт безопасности химической продукции

LGEP 1

Заменяет дату: 23.08.2022

Дата редактирования: 10.07.2025

Версия: 1.2.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: LGEP 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

Наиболее значительные вредные воздействия: Может вызывать кожную аллергическую реакцию.

Паспорт безопасности химической продукции**LGER 1**

Заменяет дату: 23.08.2022

Дата редактирования: 10.07.2025

Версия: 1.2.0

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая меры предосторожности**Пиктограммы****Сигнальное слово:** Осторожно**Содержит****Вещество:** Нафтенат цинка; Полисульфиды, ди-трет-додецил; Дипентиламмоний пентил дитиокарбамат;**H-фразы**

H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.

P-фразы

P280 Пользоваться защитными перчатками.

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 цинка	12001-85-3	1 -< 5 %	
Полисульфиды, ди-трет-додецил	68425-15-0	1 -< 5 %	
Цинк оксид	1314-13-2	0,1 -< 1 %	
Дипентиламмоний пентил дитиокарбамат	71902-20-0	0,1 -< 1 %	

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 на упаковке.

Паспорт безопасности химической продукции

LGE P 1

Заменяет дату: 23.08.2022

Дата редактирования: 10.07.2025

Версия: 1.2.0

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.

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/ Нитрозные газы.

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. Обеспечьте надлежащую вентиляцию.

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. Перед уходом на перерыв, посещением туалета и после работы вымойте руки.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Паспорт безопасности химической продукции

LGER 1

Заменяет дату: 23.08.2022

Дата редактирования: 10.07.2025

Версия: 1.2.0

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. Храните в прохладном, сухом месте. Не храните вместе со следующими веществами: окислители/ кислоты. Температура хранения: 5 - 40 °C. Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света).

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

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимая концентрация (ПДК)

Название вещества	Временной период	ppm	мг/м3	Fiber/cm3	Примечания	Замечания
Цинк оксид	Максимальная разовая ПДК		1,5			2, а
Цинк оксид	Среднесменная ПДК		0,5			2, а

2 = класс опасности 2 = высокоопасные

а = аэрозоль

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 и толщина: Нитриловый каучук/ 0,12 мм. Время проникновения: 4 часов. 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:

При отсутствии вентиляции: Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Тип фильтра: AP3.

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
Цвет	Желтый

Паспорт безопасности химической продукции

LGEP 1

Заменяет дату: 23.08.2022

Дата редактирования: 10.07.2025

Версия: 1.2.0

Запах	Характерный
Растворимость	Данные отсутствуют

Параметр	Значение/единица	Замечания
Порог запаха	Данные отсутствуют	
Температура плавления	> 170 °C	
Температура замерзания	Данные отсутствуют	
Начальная температура кипения и температурный интервал кипения	> 250 °C	
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)	Данные отсутствуют	
Пределы воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 200 °C	
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	~ 0,93 g/cm 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
Окислительные свойства		Неокисляющий.
ЛОС (летучее органическое соединение):	<3 w/w %	

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: окислители/ кислоты.

10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте нагревания и контакта с источниками воспламенения. Избегайте попадания прямого солнечного света.

10.5. Несовместимые материалы

Паспорт безопасности химической продукции

LGER 1

Заменяет дату: 23.08.2022

Дата редактирования: 10.07.2025

Версия: 1.2.0

окислители/ кислоты.

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/ Нитрозные газы.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность - оральная

Дипентиламмоний пентил дитиокарбамат, cas-no 71902-20-0

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

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

Острая токсичность - кожа: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

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: Может вызвать раздражение глаз. 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.

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 Нет сведений.

Паспорт безопасности химической продукции

LGEP 1

Заменяет дату: 23.08.2022

Дата редактирования: 10.07.2025

Версия: 1.2.0

воздействия:

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

LGEP 1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Brachydanio rerio		96hLC50	> 100 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l			
Водоросли	Desmodesmus subspicatus		72hEC50	> 100 mg/l			
Водоросли	Desmodesmus subspicatus		72hNOEC	> 100 mg/l			

Продукт содержит небольшие количества веществ, опасных для окружающей среды. Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные испытаний отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные испытаний отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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.

Паспорт безопасности химической продукции

LGER 1

Заменяет дату: 23.08.2022

Дата редактирования: 10.07.2025

Версия: 1.2.0

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: Нет сведений.

15.2. Оценка химической безопасности

Название вещества
Нафтенат цинка
Полисульфиды, ди-трет-додецил
Цинк оксид
Дипентиламмоний пентил дитиокарбамат

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
1.2.0	10.07.2025	SRU	1,3,5,7,8,9,11,13,15,16

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. Данные испытаний.

Паспорт безопасности химической продукции

LGER 1

Заменяет дату: 23.08.2022

Дата редактирования: 10.07.2025

Версия: 1.2.0

Земля:

RU