

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Заменяет дату: 22.11.2024

Дата редактирования: 10.01.2025

Версия: 4.0.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: LGAF 3E

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

Наиболее значительные вредные воздействия: Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз.

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

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

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
----------	-------	--------------	------------

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Заменяет дату: 22.11.2024

Дата редактирования: 10.01.2025

Версия: 4.0.0

Кальций дигидроксид	1305-62-0	30,0 -< 40,0 %	
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	20,0 -< 30,0 %	4
Paraffin-waxes-and-Hydrocarbon-waxes-	8002-74-2	1,0 -< 10 %	

4 = H304 не применим в связи с высокой вязкостью продукта.

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.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз.

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/ Оксиды фосфора/ Оксиды металлов/ Формальдегид.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

В случае опасности воздействия паров и дымовых газов необходимо пользоваться автономным дыхательным аппаратом.

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Заменяет дату: 22.11.2024

Дата редактирования: 10.01.2025

Версия: 4.0.0

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

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

Для неаварийного персонала: 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: Рекомендована стандартная защитная спецодежда.

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

Продукт следует хранить в безопасном, недоступном для детей месте, не допускать его совместного хранения с продуктами питания, кормами, лекарствами и т.п. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. 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)

Название вещества	Временной период	ppm	мг/м3	fiber/cm3	Примечания	Замечания
Кальций дигидроксид	Среднесменная ПДК					*, 3, a
Кальций дигидроксид	Максимальная разовая ПДК		2			*, 3, a
Масла минеральные нефтяные	Максимальная разовая ПДК		5			*, 3, a
Масла минеральные нефтяные	Среднесменная ПДК					*, 3, a

* = соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз;
символ проставлен вслед за наименованием вещества

a = аэрозоль

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Заменяет дату: 22.11.2024

Дата редактирования: 10.01.2025

Версия: 4.0.0

3 = класс опасности 3 = опасные

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:	Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже. Используйте продукт в условиях хорошей вентиляции, желательно на открытом воздухе.
Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица:	Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза.
Средства индивидуальной защиты, защита рук:	В случае прямого контакта с кожей надевайте защитные перчатки: Тип материала: Нитриловый каучук/ Неопреновый 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. Применяйте вентиляцию. Если это невозможно, используйте респираторное оборудование. Тип фильтра: А.
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	Белый	
Запах	Без запаха	
Растворимость	Данные отсутствуют	

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	160 °C	(закрытый тигель)
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения:	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Заменяет дату: 22.11.2024

Дата редактирования: 10.01.2025

Версия: 4.0.0

рН (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	1,1	
Относительная плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

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

Нет сведений.

10.5. Несовместимые материалы

сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Разлагается при формовании: бутен

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность - оральная

Кальций дигидроксид, cas-no 1305-62-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 425	

Масла минеральные нефтяные, cas-no 8042-47-5

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

Paraffin-waxes-and-Hydrocarbon-waxes-, cas-no 8002-74-2

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Заменяет дату: 22.11.2024

Дата редактирования: 10.01.2025

Версия: 4.0.0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

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

Острая токсичность - кожа

Кальций дигидроксид, cas-no 1305-62-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 2500 mg/kg bw		OECD 402	

Масла минеральные нефтяные, cas-no 8042-47-5

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

Paraffin-waxes-and-Hydrocarbon-waxes-, cas-no 8002-74-2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

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

Острая токсичность - вдыхание

Кальций дигидроксид, cas-no 1305-62-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50 (пыль/туман)	4h	> 6,04 mg/l		OECD 436	

Масла минеральные нефтяные, cas-no 8042-47-5

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	ATE (пыль/аэрозоль)	4h	> 5 mg/l		OECD 403	

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

Разъедание/раздражение кожи:

Может вызывать раздражение кожи с последующим покраснением. В соответствии с испытаниями продукт не требует классификации.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:

Может вызвать раздражение глаз. В соответствии с испытаниями продукт не требует классификации.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

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.

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Заменяет дату: 22.11.2024

Дата редактирования: 10.01.2025

Версия: 4.0.0

**Одноразовое воздействие
STOT:**

Вдыхание паров может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. В соответствии с испытаниями продукт не требует классификации.

**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****Кальций дигидроксид, cas-но 1305-62-0**

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Raphidocelis subcapitata		72hNOEC	48 mg/l		OECD 201	
Водоросли	Raphidocelis subcapitata		72hEC50	184,47 mg/l		OECD 201	
Ракообразные			14dNOEC	32 mg/l			
Бактерии			3hEC50	300,4 mg/l		OECD 209	

Масла минеральные нефтяные, cas-но 8042-47-5

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hNOEC	100 mg/l		OECD 201	
Ракообразные	Daphnia magna		21dNOEC	10 mg/l			
Рыбы	Leuciscus idus		96hLC50	> 10000 mg/l		OECD 203	
Ракообразные	Daphnia magna		48hLC50	> 100 mg/l		OECD 202	

Paraffin-waxes-and-Hydrocarbon-waxes-, cas-но 8002-74-2

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Pimephales promelas		96hLC50	> 100 mg/l		OECD 203	
Ракообразные	Daphnia magna		48hLC50	> 10000 mg/l		OECD 202	
Водоросли	Raphidocelis subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l			
Водоросли	Raphidocelis subcapitata		72hNOEC	≥ 100 mg/l		OECD 201	

Паспорт безопасности химической продукции**LGAF 3E**

Заменяет дату: 22.11.2024

Дата редактирования: 10.01.2025

Версия: 4.0.0

Рыбы	Oncorhynchus mykiss		28dNOEC	≥ 1000 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		21dNOEC	10 mg/l			

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

12.2. Стойкость и разлагаемость**Масла минеральные нефтяные, cas-но 8042-47-5**

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
		28 d		31 %	Не является легко биоразлагающимся.	OECD 301 F	

Paraffin-waxes-and-Hydrocarbon-waxes-, cas-но 8002-74-2

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
		28d		80 %	Легко биоразлагающийся.	OECD 301 B	

Предполагается как биоразлагаемый.

12.3. Потенциал биоаккумуляции**Масла минеральные нефтяные, cas-но 8042-47-5**

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Pow	5,18			

Paraffin-waxes-and-Hydrocarbon-waxes-, cas-но 8002-74-2

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Pow	3,17 - 18,02			

Продукт содержит как минимум одно вещество, биологически накапливающееся в организмах.

12.4. Мобильность в почве**Масла минеральные нефтяные, cas-но 8042-47-5**

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Кос	510			

Не предполагается как переносимый почвой.

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

Нет сведений.

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Заменяет дату: 22.11.2024

Дата редактирования: 10.01.2025

Версия: 4.0.0

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: Нет сведений.

15.2. Оценка химической безопасности

Название вещества
Масла минеральные нефтяные

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
4.0.0	10.01.2025	SRU	2,4,5,6,8,11,13,16

Объяснение аббревиатур: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Заменяет дату: 22.11.2024

Дата редактирования: 10.01.2025

Версия: 4.0.0

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:

Данные испытаний.
Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

Земля:

RU