

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

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

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.

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 (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация ГОСТ: 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 предупреждения

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

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Вещество	№ CAS/ № EC	Концентрация	Примечания
Кальций дигидроксид	1305-62-0 215-137-3	30,0 -< 40,0 %	

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Масла минеральные нефтяные	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	20,0 -< 30,0 %	4
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые нафтеновые	64742-52-5 265-155-0	10,0 -< 20,0 %	4
Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины, депарафинированные растворителем	64742-65-0 265-169-7	1 -< 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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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 металла/ Формальдегид.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

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

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

Для неаварийного персонала: Остановите утечку, если это можно сделать без риска. 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.

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: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-

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 и недоступном для детей месте и отдельно от пищевых продуктов, кормов для животных, лекарств 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: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимая концентрация (ПДК)

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

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Масла минеральные нефтяные	Среднесуточная ПДК					*, 3, a
----------------------------	--------------------	--	--	--	--	---------

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

a = аэрозоль

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. Меры 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: 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.

Из-за риска вдыхания паров/пыли продукта необходимо использовать респираторное оборудование с A/P-фильтром.

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	Паста
Цвет	Белый
Запах	Данные отсутствуют
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)

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

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	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	1,1	
Плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

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

Продукт разлагается при сгорании или нагревании до высоких температур, причем могут выделяться следующие токсичные газы: Окись углерода и двуокись углерода/ Оксиды фосфора/ Оксиды металла/ Формальдегид.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность - оральная

Кальций дигидроксид, cas-но 1305-62-0

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

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

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

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

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые нефтеновые, cas-но 64742-52-5

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

Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины, депарафинированные растворителем, cas-но 64742-65-0

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

Кальций дигидроксид, cas-но 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-но 8042-47-5

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

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые нефтеновые, cas-но 64742-52-5

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

Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины, депарафинированные растворителем, cas-но 64742-65-0

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

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

Острая токсичность - вдыхание

Кальций дигидроксид, cas-но 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-но 8042-47-5

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

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые нефтеновые, cas-но 64742-52-5

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50 (пыль/туман)	3 h	> 3,11 mg/l			

Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины, депарафинированные растворителем, cas-но 64742-65-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50 (пыль/туман)	4 h	> 5 mg/l			

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 сенсбилизация: 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.

Одноразовое воздействие STOT: Продукт не требует классификации. 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: Информация о воздействии на окружающую среду

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	

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

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
Рыбы	Lepomis macrochirus		96hLC50	> 10000 mg/l			
Рыбы	Oncorhynchus mykiss		96hLL50	> 100 mg/l		OECD 203	
Рыбы	Leuciscus idus		96hLL50	> 10000 mg/l		OECD 203	
Ракообразные	Daphnia magna		48hLL50	> 100 mg/l		OECD 202	

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые нафтеновые, cas-но 64742-52-5

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	
Водоросли	Scenedesmus sp		96hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Рыбы	Pimephales promelas		7dNOEC	> 5000 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		21dNOEC	> 1000 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Ракообразные	Gammarus sp.		96hEC50	> 10000 mg/l			

Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины, депарафинированные растворителем, cas-но 64742-65-0

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Pimephales promelas		96hLL50	> 100 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		48hEL50	> 10000 mg/l			
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hNOEC	> 100 mg/l			
Бактерии			10mNOEC	> 1,93 mg/l		DIN 38412	
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		0 - 24 %		OECD 301 B	

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые нафтеновые, cas-но 64742-52-5

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
		28 d		6 %		OECD 301 B	

Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины, депарафинированные растворителем, cas-но 64742-65-0

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
		28 d		2 %		OECD 301 B	

Не 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			
Рыбы			BCF	1900			

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые нафтеновые, cas-но 64742-52-5

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Pow	3,9 - 6			

Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины, депарафинированные растворителем, cas-но 64742-65-0

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Pow	3,9 - 6			

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
			Koc	510			

Не предполагается как переносимый почвой.

12.5. Результаты оценки по критериям PBT и vPvB

Оценка не производилась.

12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему

Нет сведений.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет сведений.

Немецкая классификация загрязнения воды (WGK): 1

Раздел 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

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. Пустая очищенная упаковка должна быть направлена на переработку. Неочищенная упаковка должна утилизироваться через местную систему уничтожения отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

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 транспортировке:	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: Информация о национальном и международном законодательствах

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
Масла минеральные нефтяные

Раздел 16: Дополнительная информация

История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
2.4.0	05.07.2023	Bureau veritas HSE / DOL	3,8,11,12,15,16

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).

Паспорт безопасности химической продукции

LGAF 3E

Требование специальной подготовки :	Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.
Дата редактирования:	05.07.2023
Заменяет дату:	06.05.2022
Метод классификации:	Данные испытаний.
Земля:	RU