

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

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

##### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: LGWM 2

##### 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: Eye Irrit. 2A;H319  
Repr. 2;H361f

**Наиболее значительные вредные воздействия:** При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. продукт содержит небольшие количества лица Бензолсульфоокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, C14-16-18 Алкилфенол, подверженные аллергии, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

#### 2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

##### Пиктограммы



**Сигнальное слово:** Осторожно

##### Содержит

**Вещество:** Бензолсульфокислота, С10-13-алкильные производные, соли кальция; Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном;

##### H-фразы

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

##### P-фразы

P280 Пользоваться защиты глаз.

#### 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
Бензолсульфокислота, С10-16-алкильные производные, соли кальция	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	≤ 10 %	
Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил производные, соли кальция	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	≤ 5 %	
сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	≤ 5 %	
Бензолсульфокислота, С10-13-алкильные производные, соли кальция	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	< 3 %	
Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	≤ 1 %	
С14-16-18 Алкилфенол	1190625-94-5 931-468-2 01-2119498288-19	≤ 0,3 %	

**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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

	медицинской помощью.
<b>Прием внутрь:</b>	Тщательно прополощите рот и выпейте 1-2 стакана воды маленькими глотками. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.
<b>Контакт с кожей:</b>	Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза:</b>	Немедленно промойте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз) в течение 5 минут. Широко раскройте глаза. Снимите контактные линзы. Обратитесь за медицинской помощью.
<b>Общее:</b>	При обращении к врачу покажите ему паспорт безопасности вещества или наклейку на упаковке.

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Раздражает глаза. Вызывает чувство жжения и слезоточивость. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. продукт содержит небольшие количества лица Бензолсульфо кислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, C14-16-18 Алкилфенол, подверженные аллергии, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт.

#### 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/ Окиси серы/ Нитрозные газы.

#### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Пользуйтесь автономным дыхательным аппаратом и костюмом противохимической защиты только при вероятности личного (тесного) контакта. Переместите контейнеры из опасной зоны, если это возможно без риска для жизни. Не вдыхайте испарения и дымовые газы — выйдите на свежий воздух.

### 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:** Находитесь с наветренной стороны / на расстоянии от источника. Пользуйтесь защитными очками. Необходимо работать в перчатках. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания.

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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

#### 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 погружочно-

#### 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

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. Храните в прохладном, сухом месте. Избегайте попадания прямого солнечного света.

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

Отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной

#### 8.1. Параметры контроля

<b>Предельно допустимая концентрация (ПДК):</b>	Не содержит вещества, для которых требуется составлять отчетность.
<b>Методы измерения:</b>	Соблюдение пределов профессионального облучения может быть проверено в рамках исследования гигиены труда.
<b>Правовое основание:</b>	ГН 2.2.5.3532-18 - Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

#### 8.2. Меры контроля воздействия

<b>Надлежащий технический контроль:</b>	Используйте продукт в условиях хорошей вентиляции. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже.
<b>Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица:</b>	Пользуйтесь защитными очками.
<b>Средства индивидуальной защиты, защита рук:</b>	В случае прямого контакта с кожей надевайте защитные перчатки: 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.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

**Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания:** Легкое использование (небольшой объем, кратковременное воздействие (меньше 10 минут)): Не требуется.  
Среднее использование (средний объем, средняя длительность воздействия (1-2 часа)): Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Тип фильтра: А Р.

**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	Коричневый
Запах	Характерный
Растворимость	Является нерастворимым в следующих веществах: Вода.

Параметр	Значение/единица	Замечания
Порог запаха	Данные отсутствуют	
Температура плавления	> 300 °C	(DIN ISO 3016)
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	Данные отсутствуют	
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения	> 300 °C	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	> 3,5	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	0,9 g/cm <sup>3</sup>	(20 °C) (ASTM D 4052)
Относительная плотность	0,9	(ASTM D 4052)
Плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

##### 9.2. Прочая информация

**Дополнительная информация:** Отсутствуют.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

#### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

##### 10.1 Реакционная способность

Известных данных не имеется.

##### 10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

##### 10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

##### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте попадания прямого солнечного света.

##### 10.5. Несовместимые материалы

Нет сведений.

##### 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/ Окиси серы/ Нитрозные газы.

#### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

##### 11.1. Информация о токсических воздействиях

###### Острая токсичность - оральная

###### Бензолсульфо кислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

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

###### Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, cas-но 70024-69-0

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

###### сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, cas-но 61789-86-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 16000 mg/kg bw			

###### Бензолсульфо кислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но 1335202-81-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		4445 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			

###### C14-16-18 Алкилфенол, cas-но 1190625-94-5

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

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

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

#### Острая токсичность - кожа

##### Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 4000 mg/kg bw		OECD 402	

##### Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, cas-но 70024-69-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

##### сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, cas-но 61789-86-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 4000 mg/kg bw			

##### Бензолсульфокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но 1335202-81-7

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

##### C14-16-18 Алкилфенол, cas-но 1190625-94-5

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

##### LGWM 2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE (пыль/аэрозоль)		133,10 mg/l		расчетный	

##### Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50 (пыль/туман)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

##### Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, cas-но 70024-69-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50 (пыль/туман)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

##### сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, cas-но 61789-86-4

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50 (пыль/туман)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

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

#### Разъедание/раздражение кожи

##### Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик		4 h	0,3		EPA OPPTS 870.2500	

##### Бензолсульфокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но 1335202-81-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик		4 h	2,7		OECD 404	

Может вызывать раздражение кожи с последующим покраснением. Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

#### Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

##### Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик			0		EPA	

##### Бензолсульфокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но 1335202-81-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик			1		OECD 405	

Раздражает глаза. Вызывает чувство жжения и слезоточивость.

#### Респираторная или кожная сенсibilизация

##### Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Человек				Кожная сенсibilизация		

##### Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, cas-но 70024-69-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Мышь				Кожная сенсibilизация		

##### сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, cas-но 61789-86-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Морская свинка				Кожная сенсibilизация		

##### Бензолсульфокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но 1335202-81-7

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник



## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

Морская свинка				Несенсибилизирующий		
----------------	--	--	--	---------------------	--	--

В соответствии с испытаниями продукт не требует классификации. продукт содержит небольшие количества вещества Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, C14-16-18 Алкилфенол, подверженные аллергии, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт.

#### Мутагенность эмбриональных клеток

##### Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Клетки млекопитающих.	In vivo			Мутагенное действие не выявлено.	OECD 474	
Бактерии	In vitro			Мутагенное действие не выявлено.	OECD 471	
Клетки млекопитающих.	In vitro			Мутагенное действие не выявлено.	OECD 476	

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

**Канцерогенные свойства:** Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

#### Репродуктивная токсичность

##### Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	Ротовой.			Признаков нет.		

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: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1. Токсичность

##### Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Ракообразные	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Рыбы	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	

#### Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил производные, соли кальция, cas-но 70024-69-0

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Ракообразные	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Рыбы	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	

#### сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, cas-но 61789-86-4

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Ракообразные	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Рыбы	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	

#### Бензолсульфокислота, С10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но 1335202-81-7

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		96hEC50	29 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		96hNOEC	0,5 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Ракообразные	Daphnia magna		48hEC50	2,9 mg/l		OECD 202	
Рыбы	Lepomis macrochirus		96hLC50	1,67 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Ракообразные	Daphnia magna		48hNOEC	0,379 mg/l		OECD 211	

#### С14-16-18 Алкилфенол, cas-но 1190625-94-5

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Ракообразные	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202	

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

#### Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	активный ил	28 d		0 %	Не является легко биоразлагающим.	OECD 301 D	

#### Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция, cas-но 70024-69-0

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	активный ил	28 d		0 %	Не является легко биоразлагающим.	OECD 301 D	

#### сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция, cas-но 61789-86-4

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	активный ил	28 d		0 %	Не является легко биоразлагающим.	OECD 301 D	

#### Бензолсульфокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но 1335202-81-7

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	активный ил	28 d		> 90 %	Легко биоразлагающийся.	OECD 301 B	

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

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
					Не является легко биоразлагающим.		

Продукт содержит как минимум одно вещество, не подверженное биологическому разложению.

Продукт содержит как минимум одно вещество, подверженное биологическому разложению.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### LGWM 2

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Kow	> 3,5			

#### Бензолсульфокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция, cas-но 68584-23-6

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Kow	22			

#### Бензолсульфокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция, cas-но 1335202-81-7

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Kow	2,9			

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

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Kow	5,1			
			BCF	1730			

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

#### 12.4. Мобильность 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. 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: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1. Методы удаления

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.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGWM 2

#### 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
сульфоновые кислоты, нефть, соли кальция
Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном
Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция
Бензолсульфоокислота, C10-16-алкильные производные, соли кальция
C14-16-18 Алкилфенол
Бензолсульфоокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция

#### Раздел 16: Дополнительная информация

##### История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
4.0.0	07.07.2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	2,3,4,7,9,10,11,12,13,15,16

**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.

**Дата редактирования:** 07.07.2023

**Заменяет дату:** 21.06.2022

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

**Земля:** RU