

## Паспорт безопасности химической продукции

LGFQ 2

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

#### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: LGFQ 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.

## Паспорт безопасности химической продукции

LGFQ 2

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

#### Пиктограммы



**Сигнальное слово:** Осторожно

#### Содержит

**Вещество:** 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 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

### 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
Бензолсульфоокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	< 3 %	
Алкилнафталинсульфоокислота, кальциевая соль		≤ 3 %	
1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34	≤ 3 %	
Кальций дигидроксид	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	< 1 %	
Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	≤ 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.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGFQ 2

<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.

#### 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. 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.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGFQ 2

#### 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

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

##### 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

\* = 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:

Используйте продукт в условиях хорошей вентиляции. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже.

##### Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица:

Пользуйтесь защитными очками.

##### Средства индивидуальной защиты, защита рук:

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

### LGFQ 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	Паста
Цвет	Коричневый Желтый
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)
Относительная плотность	0,9	
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.

## Паспорт безопасности химической продукции

LGFQ 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

##### Бензолсульфоокислота, 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			

##### Алкилнафталинсульфоокислота, кальциевая соль

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

##### 1-децен, гомополимер, гидрогенизированный, cas-но 68037-01-4

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

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

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		7340 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			

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGFQ 2

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

#### Острая токсичность - кожа

##### Бензолсульфоокислота, 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	

##### 1-децен, гомополимер, гидрогенизированный, cas-но 68037-01-4

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

##### 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	

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

#### Острая токсичность - вдыхание

##### 1-децен, гомополимер, гидрогенизированный, cas-но 68037-01-4

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50 (пыль/туман)	4 h	> 5,3 mg/l			

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

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50 (пар)	4 h	20,1 mg/l			
Крыса	LC50 (пыль/туман)	4 h	5,1 mg/l			

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

#### Разъедание/раздражение кожи

##### Бензолсульфоокислота, 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

##### Бензолсульфоокислота, 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	

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGFQ 2

Раздражает глаза. Вызывает чувство жжения и слезоточивость.

#### Респираторная или кожная сенсibilизация

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

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

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

**Мутагенность эмбриональных клеток:** Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

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

**Репродуктивная токсичность:** 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, C10-13-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	



## Паспорт безопасности химической продукции

### LGFQ 2

#### 1-децен, гомополимер, гидрогенизированный, cas-но 68037-01-4

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Scenedesmus capricornutum		72hNOEL	1000 mg/l		OECD 201	
Водоросли	Scenedesmus capricornutum		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Ракообразные	Daphnia magna		21dNOEL	125 mg/l		OECD 211	
Рыбы			96hLC50	751 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		48hEC50	191 mg/l			

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

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	184,57 mg/l		OECD 201	
Ракообразные			48hEC50	158 mg/l			
Рыбы	Gambusia affinis		96hLC50	160 ppm			
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hNOEC	48 mg/l		OECD 201	
Ракообразные	Crangon septemspinosa		14dLC50	53,1 mg/l			
Ракообразные	Crangon septemspinosa		14dNOEC	32 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

##### 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	

##### Алкилнафталинсульфокислота, кальциевая соль

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
					Легко биоразлагающийся.		

#### 1-децен, гомополимер, гидрогенизированный, cas-но 68037-01-4

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

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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGFQ 2

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

Продукт содержит как минимум одно вещество, легко поддающееся биологическому разложению.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### LGFQ 2

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

#### 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			

#### Алкилнафталинсульфокислота, кальциевая соль

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Kow	6,6			

#### 1-децен, гомополимер, гидрогенизированный, cas-но 68037-01-4

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Pow	> 6,5			

#### 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 является потенциально биологически накапливающимся.

### 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)

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGFQ 2

#### 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)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	Неприменимо.	<b>14.4. Группа упаковки (если применимо):</b>	Неприменимо.
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:</b>	Неприменимо.	<b>14.5. Экологические опасности:</b>	Неприменимо.
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:</b>	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
Кальций дигидроксид
1-децен, гомополимер, гидрогенизированный
Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном
Бензолсульфокислота, C10-13-алкильные производные, соли кальция

#### Раздел 16: Дополнительная информация

##### История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
3.0.0	07.07.2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	2,3,4,7,8,9,10,11,12,15,16

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

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGFQ 2

<b>Дополнительная информация:</b>	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).
<b>Требование специальной подготовки :</b>	Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.
<b>Дата редактирования:</b>	07.07.2023
<b>Заменяет дату:</b>	28.03.2022
<b>Метод классификации:</b>	Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.
<b>Земля:</b>	RU