

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**



Торговая марка : Keramikspray  
Дата обработки : 13.02.2016  
Напечатано : 22.03.2016

Версия (обработки) : 4.0.1 (4.0.0)

**РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и компании/предприятия**

**1.1 Идентификатор продукта**

Welding Ceramic Coating Spray  
42,0510,0236; 42,0510,0237

**1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются**

**Важные идентифицированные применения**

Продукты для сварки и пайки (с оболочками или сердечниками), флюсы

**1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности**

**Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор)**

Fronius International GmbH

**Улица :** Fronius StraЯе 5

**Почтовый индекс/Город :** A-4642 Sattledt

**Телефон :** +43 (0)7242 241-0

**Telefax :** +43 (0)7242 241-8799

**Internet:** www.fronius.com

**Контактное лицо для получения информации :** msds.techsupport@fronius.com,

welding.techsupport@fronius.com

Часы работы:

Пн - Пт: 08:00 – 16:30

Пт: 08:00 – 12:00

**1.4 Номер вызова в чрезвычайной ситуации**

+7 (95) 928 16 47 during normal office hours

**РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности**

**2.1 Определение класса вещества или смеси**

**Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

Eye Irrit. 2 ; H319 - Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Категория 2A ; Вызывает серьезное раздражение глаз.

Aerosol 1 ; H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли : Категория 1 ; Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.

Aerosol 1 ; H229 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли : Категория 1 ; Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

STOT SE 3 ; H336 - Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии : Категория 3 ; Может вызывать сонливость и головокружение

**2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

**Пиктограммы опасности**



Пламя (GHS02) · Восклицательный знак (GHS07)

**Слово, указывающее на степень опасности**

Опасность

**Определяющие опасность компоненты для этикетирования**

ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)**



Торговая марка : Keramikspray  
Дата обработки : 13.02.2016  
Напечатано : 22.03.2016

Версия (обработки) : 4.0.1 (4.0.0)

**Указания на опасность**

H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.  
H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 Может вызывать сонливость и головокружение

**Казания по технике безопасности**

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.  
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания  
P251 Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия  
P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

**Дополнительные признаки опасности (EC)**

EUH066 Повторный контакт может привести к сухости кожи и образованию трещин.

**2.3 Прочие опасности**

Не

**РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах**

**3.2 Смеси**

**Опасные компоненты**

ETHANOL ; Регистрационный номер REACH. : 01-2119457610-43-XXXX ; EC-№. : 200-578-6; CAS-№ : 64-17-5

Весовая доля : ≥ 25 - < 50 %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

ACETONE ; Регистрационный номер REACH. : 01-2119471330-49-XXXX ; EC-№. : 200-662-2; CAS-№ : 67-64-1

Весовая доля : ≥ 25 - < 50 %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

GASES (PETROLEUM), C3-4 ; EC-№. : 268-629-5; CAS-№ : 68131-75-9

Весовая доля : ≥ 25 - < 50 %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220

**Дополнительные указания**

Текст H- и EUN фраз: см. раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**

**4.1 Мероприятия по оказанию первой помощи**

**Общие указания**

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за врачебной консультацией.

**При вдыхании**

При вдыхании спрейного облака срочно обратиться к врачу за консультацией и показать ему упаковку или этикетку. Обеспечить подачу свежего воздуха.

**При попадании на кожу**

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражении кожи посетить доктора.

**После попадания в глаза**

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

**После глотания**

НЕ вызывать рвоты. При проглатывании прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и обратиться за медицинской помощью.

Торговая марка : Keramikspray  
Дата обработки : 13.02.2016  
Напечатано : 22.03.2016

Версия (обработки) : 4.0.1 (4.0.0)

- 4.2 Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия**  
Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания. Вызывает серьезное раздражение глаз.
- 4.3 Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение**  
Не

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Средства пожаротушения**  
**Подходящие средства тушения**  
Пена Сухой порошок для тушения Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)  
**Неподходящие огнегасящие средства**  
Резкая струя воды
- 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**  
P375 - Тушить пожар на расстоянии из-за наличия риска взрыва.
- 5.3 Указания по пожаротушению**  
**Специальное защитное обмундирование при пожаротушении**  
Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.
- 5.4 Дополнительные указания**  
Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Если это можно сделать безопасно для себя, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной утечке

- 6.1 Меры личной безопасности, Личное защитное снаряжение и Неотложная информация**  
Удалить источники возгорания. 24/25 - Avoid contact with skin and eyes.
- 6.2 Мероприятия по защите окружающей среды**  
Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.
- 6.3 Способы и материалы для сдерживания и очистки**  
Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).
- 6.4 Ссылка на другие разделы**  
Безопасная работа: смотри отрезок 7  
Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8  
Утилизация: смотри отрезок 13

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- 7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения**  
Весь производственный процесс должен быть таким образом основательно разработан, чтобы исключить следующее: Вдыхание паров или тумана/аэрозолей  
Обеспечить подачу свежего воздуха. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
- 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости**  
**Указания по совместному хранению**  
Класс хранения (TRGS 510) : 2B  
**Держать вдали от**  
Продовольственные продукты и корм  
Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.  
Хранить в недосягаемом для детей месте.
- Дальнейшие сведения по условиям хранения**  
**Предохранять от :** Мороз Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечного излучения и

Торговая марка : Keramikspray  
Дата обработки : 13.02.2016  
Напечатано : 22.03.2016

Версия (обработки) : 4.0.1 (4.0.0)

температур выше 50 °С. Не вскрывать с применением силы и не сжигать также после применения.

### 7.3 Специфические виды конечного использования

Соблюдать технические условия. Соблюдать предписания инструкции по применению.

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельные значения на рабочем месте

ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5

Тип предельного значения (страна происхождения) : TRGS 900 ( D )  
Предельное значение : 500 ppm / 960 мг/м<sup>3</sup>  
Ограничение пикового значения : 2(II)  
Общие замечания : Y  
Версия : 02.04.2014

ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1

Тип предельного значения (страна происхождения) : TRGS 900 ( D )  
Предельное значение : 500 ppm / 1200 мг/м<sup>3</sup>  
Ограничение пикового значения : 2(I)  
Версия : 02.04.2014

Тип предельного значения (страна происхождения) : TWA ( EC )  
Предельное значение : 500 ppm / 1210 мг/м<sup>3</sup>  
Версия : 08.06.2000

#### Биологические предельные значения

ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1

Тип предельного значения (страна происхождения) : TRGS 903 ( D )  
Параметр : ацетон / Моча (U) / Окончание экспозиции или окончание смены  
Предельное значение : 80 мг/л  
Версия : 31.03.2004

#### Значения DNEL/DMEL и PNEC

##### DNEL/DMEL

Тип предельного значения : DNEL рабочий (местно) ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )  
Путь воздействия вредных веществ : Вдыхание  
Частота воздействия вредных веществ : Короткий срок (острая)  
Предельное значение : 1900 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (местно) ( ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1 )  
Путь воздействия вредных веществ : Вдыхание  
Частота воздействия вредных веществ : Короткий срок (острая)  
Предельное значение : 2420 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный) ( ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1 )  
Путь воздействия вредных веществ : Вдыхание  
Частота воздействия вредных веществ : Долговременность (повторно)  
Предельное значение : 1210 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный) ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )  
Путь воздействия вредных веществ : Вдыхание  
Частота воздействия вредных веществ : Долговременность (повторно)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)**



Торговая марка : Keramikspray  
Дата обработки : 13.02.2016  
Напечатано : 22.03.2016

Версия (обработки) : 4.0.1 (4.0.0)

Предельное значение : 950 мг/м<sup>3</sup>  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный) ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )  
Путь воздействия вредных веществ : Кожный  
Частота воздействия вредных веществ : Долговременность (повторно)  
Предельное значение : 343 мг/кг  
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный) ( ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1 )  
Путь воздействия вредных веществ : Кожный  
Частота воздействия вредных веществ : Долговременность (повторно)  
Предельное значение : 186 мг/м<sup>3</sup>

## 8.2 Ограничение и контроль воздействия

### Индивидуальные средства защиты

#### Защита глаз/лица



Wear suitable safety goggles in case of splash.

**Соответствующая защита для глаз**  
Safety goggles acc. EN 166.

#### Защита кожи

##### Защита рук



Wear protective gloves in case of longer lasting skin contact.

**Подходящий тип перчаток** : EN 374.

**Общие замечания** : The exact break trough time has to be requested from the protective glove manufacturer and limits has to be ensured.

#### Защита органов дыхания



Защищать органы дыхания необходимо при: превышение предельно-допустимых значений

##### Пригодный респиратор

Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387)

##### Общие замечания

Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

#### Общие защитные и гигиенические мероприятия

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид** : Аэрозоль

**Цвет** : белый

**Запах** : характерный

#### Важная информация по безопасности

Точка вспышки : са. -100 °C

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)**



GRENZEN VERSCHIEBEN

Торговая марка : Keramikspray  
Дата обработки : 13.02.2016  
Напечатано : 22.03.2016

Версия (обработки) : 4.0.1 (4.0.0)

Температура воспламенения :		410 °C
Нижний предел взрываемости :	ca.	1 % по объему
Верхняя граница взрыва :	ca.	6 % по объему
Давление пара :	( 50 °C )	Сведения не доступны
Плотность :	( 20 °C ) ca.	0,8 - 0,9 г/см <sup>3</sup>
pH-значение :		непригодный
Максимальное содержание VOC (EC) :		88 Вес %
Максимальное содержание VOC (Швейцария) :		88 Вес %
Показатель летучих органических соединений :		748 г/л

## 9.2 Прочая информация

Не

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.2 Химическая устойчивость

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.4 Условия, которые следует избегать

Аэрозоль Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Не подвергать воздействию температуры выше 50 °C. Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

### 10.5 Несовместимые материалы

Reaction with oxidizing agents possible.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

#### Острые действия

##### Острая оральная токсичность

Параметр :	ATEmix рассчитанный
Путь воздействия вредных веществ :	Оральный
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг
Параметр :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )
Путь воздействия вредных веществ :	Оральный
Специ :	Крыса
Доза воздействия :	10470 мг/кг
Метод :	OECD 401
Параметр :	LD50 ( ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1 )
Путь воздействия вредных веществ :	Оральный
Специ :	Крыса
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг

##### Острая дермальная токсичность

Параметр :	ATEmix рассчитанный
------------	---------------------

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)**



Торговая марка : Keramikspray  
Дата обработки : 13.02.2016  
Напечатано : 22.03.2016

Версия (обработки) : 4.0.1 (4.0.0)

Путь воздействия вредных веществ : Кожный  
Доза воздействия : > 2000 мг/кг  
Параметр : LD50 ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )  
Путь воздействия вредных веществ : Кожный  
Специи : Кролик  
Доза воздействия : 20 г/кг  
Параметр : LD50 ( ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1 )  
Путь воздействия вредных веществ : Кожный  
Специи : Кролик  
Доза воздействия : > 7426 мг/кг

**Острая ингаляционная токсичность**

Параметр : ATE<sub>mix</sub> рассчитанный  
Путь воздействия вредных веществ : Вдыхание  
Доза воздействия : > 20 мг/м<sup>3</sup>  
Параметр : LC50 ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )  
Путь воздействия вредных веществ : Вдыхание  
Специи : Крыса  
Доза воздействия : 116,9 - 133,8 мг/л  
Время экспозиции : 4 ч  
Метод : OECD 403  
Параметр : LC50 ( ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1 )  
Путь воздействия вредных веществ : Вдыхание  
Специи : Крыса  
Доза воздействия : 55700 ppm  
Время экспозиции : 3 ч

**11.2 Токсикокинетика, обмен веществ и распределение**

Нет никаких данных по препарату/смеси.

**11.4 Другие вредные последствия**

Может вызывать сонливость и головокружение Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

**11.5 Дополнительные данные**

Не

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**

**12.1 Токсичность**

**Акватическая токсичность**

**Острая (краткосрочная) токсичность для рыб**

Параметр : LC50 ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )  
Специи : Толстоголов  
Оценочные параметры : Acute (short-term) fish toxicity  
Доза воздействия : 14,2 г/л  
Время экспозиции : 96 ч  
Параметр : LC50 ( ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1 )  
Специи : Толстоголов  
Оценочные параметры : Acute (short-term) fish toxicity  
Доза воздействия : 6210 - 8120 мг/л  
Время экспозиции : 96 ч  
Метод : OECD 203  
Параметр : LC50 ( ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1 )  
Специи : Daphnia pulex (водяная блоха)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**



Торговая марка : Keramikspray  
Дата обработки : 13.02.2016  
Напечатано : 22.03.2016

Версия (обработки) : 4.0.1 (4.0.0)

Оценочные параметры : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Доза воздействия : 8850 мг/л  
Время экспозиции : 48 ч  
Параметр : LC50 ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )  
Специи : Fish  
Оценочные параметры : Chronic (long-term) fish toxicity  
Доза воздействия : 9164 - 14536 мг/л  
Время экспозиции : 200 ч  
Параметр : LC50 ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )  
Специи : Daphnia  
Оценочные параметры : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Доза воздействия : 1806 мг/л  
Время экспозиции : 10 d

**Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб**

Параметр : LOEC ( ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1 )  
Специи : Daphnia magna (большая водяная блоха)  
Оценочные параметры : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Доза воздействия : > 79 мг/л  
Время экспозиции : 21 d  
Метод : OECD 211

**Острая (кратковременная) дафниевая токсичность**

Параметр : EC50 ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )  
Специи : Daphnia  
Оценочные параметры : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Доза воздействия : 5012 мг/л  
Время экспозиции : 48 ч

**Острая (кратковременная) водорослевая токсичность**

Параметр : EC50 ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )  
Специи : Chlorella vulgaris  
Оценочные параметры : Acute (short-term) fish toxicity  
Доза воздействия : 675 мг/л  
Время экспозиции : 4 d  
Метод : OECD 201  
Параметр : EC50 ( ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1 )  
Специи : Algae  
Доза воздействия : 530 мг/л  
Время экспозиции : 8 d

**Бактериальная токсичность**

Параметр : EC50 ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )  
Специи : Bacteria toxicity  
Доза воздействия : 5,8 г/л  
Время экспозиции : 4 ч  
Параметр : EC50 ( ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1 )  
Специи : Bacteria toxicity  
Доза воздействия : 61,5 г/л  
Время экспозиции : 30 мин

**12.2 Сведения об элиминировании**

**Биологическое расщепление**

Параметр : Biodegradation ( ETHANOL ; CAS-№ : 64-17-5 )  
Микробиологическая питательная среда с мицелием : Biodegradation  
Оценочные параметры : Аэробный  
Доза воздействия : ca. 84 %  
Время экспозиции : 20 d  
Оценка : Легко биологически распадается (по критериям OECD).  
Параметр : Снижение DOC (содержания растворённого органического углерода) ( ACETONE ; CAS-№ : 67-64-1 )



**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**



GRENZEN VERSCHIEBEN

Торговая марка : Keramikspray  
Дата обработки : 13.02.2016  
Напечатано : 22.03.2016

Версия (обработки) : 4.0.1 (4.0.0)

Доза воздействия : > 70 %  
Оценка : Легко биологически распадается (по критериям OECD).

- 12.3 Биоаккумуляционный потенциал**  
Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.
- 12.4 Подвижность в почве**  
Отсутствует какая-либо информация.
- 12.5 Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)**  
Это вещество не отвечает критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.
- 12.6 Другие вредные последствия**  
Отсутствует какая-либо информация.
- 12.7 Дополнительная экотоксикологическая информация**  
Не

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

The waste codes are recommendations based on the schedule use of this product. Owing to the user's specific conditions for use and disposal, other waste codes may be allocated under certain circumstances.

#### 13.1 Технология обработки отходов

##### Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Код утилизации отходов продукт

16 05 04\* - gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances.

Код утилизации отходов упаковка

15 01 04 - metallic packaging.

15 01 01 - paper and cardboard packaging.

Решения по утилизации отходов

Профессиональная утилизация / Упаковка

Contaminated packaging must be emptied of all residues and, following appropriate cleaning, may be sent to a recycling plant. Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium.

#### 13.2 Дополнительные данные

Данные кодовые номера были присвоены на основании наиболее частых применений данного материала, в результате чего образование вредных веществ при фактическом применении может остаться неучтенным.

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

#### 14.1 UN-Номер

UN 1950

#### 14.2 Официальное название для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

AEROSOLS

Морская доставка (IMDG)

AEROSOLS

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 14.3 Классификация

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Класс(ы) : 2

Код классификации : 5F

Код ограничения на перевозку в туннелях :

D

Особые предписания : LQ 2 · LQ 11 · E 0

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)**



Торговая марка : Keramikspray  
Дата обработки : 13.02.2016  
Напечатано : 22.03.2016

Версия (обработки) : 4.0.1 (4.0.0)

Этикетка(и) на опасный груз :



2.1

Морская доставка (IMDG)

Класс(ы) : 2.1  
EmS-Номер : F-D / S-U  
Особые предписания : LQ 11 · E 0  
Этикетка(и) на опасный груз :



2.1

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класс(ы) : 2.1  
Особые предписания : E 0  
Этикетка(и) на опасный груз :



2.1

#### 14.4 Группа упаковки

-

#### 14.5 Опасности для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) : Нет  
Морская доставка (IMDG) : Нет  
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Нет

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не

### РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

#### 15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Национальные предписания

Отсутствует какая-либо информация.

**Указания по ограничениям заниматься профессиональной деятельностью**

Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии законом об охране материнства (92/85/EWG).

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).

**Класс загрязнения воды (WGK)**

Класс : 1 (Слабо опасен для воды) Классификация в соответствии с VwVwS

**Прочие предписания, ограничения и постановления**

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

No flammable liquid according to BetrSichV.

#### 15.2 Оценка безопасности веществ

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

#### 16.1 Указания по изменению

Не

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)**



GRENZEN VERSCHIEBEN

Торговая марка : Keramikspray  
Дата обработки : 13.02.2016  
Напечатано : 22.03.2016

Версия (обработки) : 4.0.1 (4.0.0)

## 16.2 Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
AOX: adsorbable organohalogens  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
RCP: reciprocal calculation procedure  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VOC: volatile organic compound  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

## 16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC\_Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

## 16.4 Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (EC) 1272/2008 [CLP]

Отсутствует какая-либо информация.

## 16.5 Текст H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

H220	Чрезвычайно огнеопасный газ.
H222	Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.
H225	Жидкость и пар способны воспламениться.
H229	Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение

## 16.6 Учебные инструкции

Не

## 16.7 Дополнительные данные

Не

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непреносимы для готовых новых материалов.