

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Silikon Spray

Дата печати: 29.05.2015

Код продукта: VB_12

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Silikon Spray

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Нежелательные виды применения**

Только для промышленного использования и специалистов.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ITW LLC & Co. KG	
Улица:	Mьhlackerstrasse 147	
Город:	D-75417 Mьhlacker	
Телефон:	++49(0)7041-96340	Телефакс: ++49(0)7041-963429
Электронная почта:	info@itwcp.de	
Интернет:	www.itwcp.de	
Ответственный Департамент:	Produktsicherheit	

1.4. Аварийный номер телефона:++49(0)7041-96340
Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация**

Указания на опасность: F+ - Исключительно горюч, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды
R-фраза(ы):
Исключительно горюч.
Раздражает кожу.
Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Классификация СГС

Указание на опасность:
Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль
Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Может вызвать сонливость и головокружение.
Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Углеводороды, C6, isoalkane, <5% n-hexane

Сигнальное слово:	Опасность
Пиктограмма:	GHS02-GHS07-GHS09



**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Silikon Spray

Дата печати: 29.05.2015

Код продукта: VB_12

страница 2 из 8

Указание на опасность

H222	Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P102	Держать в недоступном для детей месте.
P501	Утилизировать содержимое/емкость в Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов..
P410+P412	Беречь от солнечных лучей. Не допускать воздействия температуры выше 50 градусов Цельсия/122 градусов Фаренгейта.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P210	Беречь от тепла. Не курить.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Опасное содержание веществ**

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha	25-50 %
64742-49-0	F - Сильно воспламеняемый, Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R11-38-51-53-65	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
01-2119484651-34		
203-448-7	бутан	25-50 %
106-97-8	F+ - Исключительно горюч R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	пропан	10-25 %
74-98-6	F+ - Исключительно горюч R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	

Текст R-, H- и EUN фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку).

При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода. Сменить загрязненную одежду.

При контакте с глазами

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При попадании в желудок

При глотании дать срочно пить: Вода.



Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Silikon Spray

Дата печати: 29.05.2015

Код продукта: VB_12

страница 3 из 8

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Сведения не доступны

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO₂). Пена. Сухой порошок для тушения.

Неподходящие огнегасящие средства

Вода. Пена. Вода с поверхностно-активным веществом. Вода.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Горючий. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Зараженную воду для тушения собрать отдельно. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Удалить источники возгорания. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Опасность взрыва.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Проветрить пораженное место.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

При открытом использовании установок предусмотреть локальную вытяжку. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Дальнейшие указания

Сведения не доступны

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Материал, насыщенный [обогащённый] кислородом, способствующий распространению огня.

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Silikon Spray

Дата печати: 29.05.2015

Код продукта: VB_12

страница 4 из 8

Дополнительная информация по условиям хранения

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****Дополнительные указания к граничным значениям**

Сведения не доступны

8.2. Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

При открытом использовании установок предусмотреть локальную вытяжку. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Защитные и гигиенические меры

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Вымыть руки и лицо после работы. Во время работы запрещается есть и пить.

Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки.

Защита рук

DIN EN 374 Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: Бутилкаучук. Рекомендуемую химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

Защита кожи

защитная одежда:

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Aerosol
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный

**Стандарт на метод
испытания****Изменения состояния**

Начальная точка кипения и интервал кипения:	-0,5 °C
Точка вспышки:	< 0 °C
Нижний предел экспозиции:	1,2 объем. %
Верхний предел экспозиции:	9,4 объем. %
Температура воспламенения:	300 °C
Давление пара: (при 20 °C)	2100 hPa

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Silikon Spray

Дата печати: 29.05.2015

Код продукта: VB_12

страница 5 из 8

Давление пара:
(при 50 °C)

4900 hPa

Плотность:

0,725 g/cm³**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Сведения не доступны

10.2. Химическая устойчивость

Сведения не доступны

10.3. Возможность опасных реакций

Сведения не доступны

10.4. Условия, которых следует избегать

Защищать от жары. Опасность воспламенения.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сведения не доступны

10.6. Опасные продукты разложения

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

CAS-Номер	название	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник
106-97-8	бутан	ингаляционный (4 h) газ	LC50	273000 ppm	Крыса	GESTIS

Раздражение и коррозияПары могут вызывать сонливость и помрачение сознания. После контакта с кожей:
Раздражающий.**Последующая информация Прочие наблюдения**

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/ЕС).

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

12.3. Потенциал биоаккумуляции**Коефициент распределения (n-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
106-97-8	бутан	2,89
74-98-6	пропан	2,36

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/ЕС).

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Silikon Spray

Дата печати: 29.05.2015

Код продукта: VB_12

страница 6 из 8

13.1. Методы утилизации отходов**Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с зараженными упаковками, как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
Лист опасности:	2.1



Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E0

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
Лист опасности:	2.1



Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

E0

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Silikon Spray

Дата печати: 29.05.2015

Код продукта: VB_12

страница 7 из 8

14.3. Категория опасности при транспортировке: 2

14.4. Упаковочная группа: -

Лист опасности: 2, see SP63

Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченное количество (LQ): See SP277
EmS: F-D, S-U

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)
E0

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS, flammable

14.3. Категория опасности при транспортировке: 2.1

Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167
Ограниченное количество (LQ): 30 kg G
(Пассажирский самолет):

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 203

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 203

Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)
E0
: Y203

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Silikon Spray

Дата печати: 29.05.2015

Код продукта: VB_12

страница 8 из 8

Текст R фраз (Номер и полный текст)

- | | |
|----|---|
| 11 | Сильно горюч. |
| 12 | Исключительно горюч. |
| 38 | Раздражает кожу. |
| 51 | Ядовито по отношению к водным организмам. |
| 53 | Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде. |
| 65 | Вредно: может вызвать повреждение легких при проглатывании. |

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

- | | |
|------|--|
| H220 | Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ |
| H222 | Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль |
| H225 | Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары |
| H229 | Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H411 | Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. |

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)