

Название продукта : Flex Seal
Справ. №: BDS001118_21_20150318 (RU)

Дата создания: 18.03.15 Version : 2.0
Заменяет: BDS001118_20120117

РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании**1.1. Название продукта**

Flex Seal
Аэрозоль

1.2. Области применения вещества или смеси

Клеи

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Филиалы		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	S?dring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Номер телефона при несчастных случаях

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация факторов опасности**2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Директивой EC №1272/2008**

Физическое состояние: Аэрозоли, Категория 1
Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль.
Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.



Название продукта :	Flex Seal	Дата создания:	18.03.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001118_21_20150318 (RU)	Заменяет:	BDS001118_20120117

Состояние здоровья: _____
Классификация на основе испытаний.
Окружающая среда : _____
Другие риски : _____ Нет

Классификация в соответствии с 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:

КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО
Состояние здоровья: _____
Физическое состояние: _____ КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО
Окружающая среда : _____

2.2. Элементы этикетки**Маркировка в соответствии с Директивой ЕС №1272/2008**

Пиктограммы аварийных ситуаций:



Сигнальное слово: _____ Опасно

Сообщения об аварийных ситуациях: _____
H222 : Чрезвычайно легковоспламеняющаяся аэрозоль.
H229 : Герметичный контейнер: При нагревании возможен взрыв.

Предупреждающие сообщения: _____
P102 : Хранить в недоступном для детей месте.

_____ P210 : Беречь от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить.
_____ P211 : Не распылять на источники открытого пламени или другие источники воспламенения.
_____ P251 : Не делать отверстий и не сжигать даже после использования.
_____ P410/412 : Беречь от солнечных лучей. Предохранять от нагревания выше плюс 50°C/122°F.
_____ P501-2 : Утилизация содержимого/контейнера в официальном месте сбора отходов.

Дополнительная информация по аварийным ситуациям: _____ Нет

2.3. Другие опасности

Нет

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах**3.1. Вещества**

не применим.

3.2. Смеси

Название продукта : Flex Seal
Справ. №: BDS001118_21_20150318 (RU)

Дата создания: 18.03.15 Version : 2.0
Заменяет: BDS001118_20120117

Примечание: при контакте с влажным воздухом, выделяется уксусная кислота (номер CAS 64-19-7, C R10-35)

Опасный ингредиент	Номер CAS	EC-nr	w/w %	символ	Фразы риска*	Примечания
triacetoxylethylsilane	17689-77-9	241-677-4	<5	C	34	
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	1-5	F+	12	K,G
Explanation notes						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a) of REACH Regulation No 1907/2006						
K : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w 1,3-бутадиона (Einecs- № 203-450-8)						

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Примечания
triacetoxylethylsilane		17689-77-9	241-677-4	<5	Skin Corr. 1B	H314	
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	-	68512-91-4	270-990-9	1-5	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280, H220	K,G
Explanation notes							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a) of REACH Regulation No 1907/2006							
K : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w 1,3-бутадиона (Einecs- № 203-450-8)							

(* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Попадание в глаза :	Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их большим количеством воды Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.
Попадание на кожу :	Снять загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: Обратитесь за медицинской помощью/консультацией.
Вдыхание :	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
Проглатывание :	При случайном проглатывании не вызывать рвоту и обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные

Вдыхание :	Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение
Проглатывание :	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания



Название продукта :	Flex Seal	Дата создания:	18.03.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001118_21_20150318 (RU)	Заменяет:	BDS001118_20120117

Попадание на кожу :	Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота Может вызвать раздражение.
Попадание в глаза :	Симптомы: покраснение кожи и боль Может вызвать раздражение.
	Симптомы: покраснение кожи и боль

4.3. Оказание первой медицинской помощи и особенности лечения

Общие указания :	При плохом самочувствии необходимо обратиться к врачу (по возможности, показать этикетку) При сохранении симптомов всегда вызывать врача
------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

пена, двуокись углерода или сухой реагент

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Аэрозоли могут взрываться при нагревании свыше 50°C
Образует опасные продукты разложения
CO, CO₂

5.3. Советы для пожарных

Хранить контейнер(ы), подверженный(ые) загоранию, в охлажденном состоянии, разбрызгиванием воды
При пожаре не вдыхать пары

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном попадании во внешнюю среду

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и процедуры при чрезвычайных ситуациях

Перекрыть все источники воспламенения
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Надеть соответствующую защитную одежду и перчатки.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы
Если загрязненная вода достигнет дренажных систем или водостоков, незамедлительно информировать об этом соответствующий полномочный орган

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом
Поместить в соответствующий контейнер



Название продукта :	Flex Seal	Дата создания:	18.03.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001118_21_20150318 (RU)	Заменяет:	BDS001118_20120117

6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация содержится в разделе 8.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
Принять меры предосторожности против статических разрядов
Оборудование должно быть заземлено.
Использовать взрывоустойчивое электрическое/вентиляционное/осветительное/... /оборудование.
Использовать только взрывобезопасные инструменты.
Не вдыхать аэрозоли и пары.
Обеспечить надлежащую вентиляцию
Избегать контакта с кожей и глазами.
Тщательно вымыть руки после использования
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость

Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.
Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте
Хранить в недоступном для детей месте.

7.3. Характерное использование

Клеи

РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

Информация отсутствует

8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства
контроля :

Обеспечить надлежащую вентиляцию

Средства личной защиты :

Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания
Принять меры предосторожности против статических разрядов
Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта
Обеспечить надлежащую вентиляцию



Название продукта :	Flex Seal	Дата создания:	18.03.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001118_21_20150318 (RU)	Заменяет:	BDS001118_20120117

дыхание:	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания.
recommended respiratory protection:	Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип A)
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки
Recommended gloves:	(нитрил)
глаза:	Надеть защитные очки.
Environmental protection:	Избегать попадания в окружающую среду. Собрать пролившееся или рассыпавшееся вещество.
Consumer exposure protection:	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этой продукции. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. В СЛУЧАЕ воздействия или плохого самочувствия: Обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

(для аэрозолей без пропеллента)

Внешний вид: физическое состояние:	жидкая пропан-бутановая смесь под давлением.
цвет:	черный.
запах:	уксусная кислота.
pH :	не применим.
Температура/интервал кипения :	нет данных.
Температура вспышки :	> 150 °C (закрытый тигель)
Интенсивность испарения :	нет данных.
Взрывные пределы : верхний предел:	17 %
нижний предел:	4 %
Давление паров :	1.5 kPa (@ 20°C).
Относительная плотность :	1.09 g/cm ³ (@ 25°C).
Растворимость в воде :	Частично растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	нет данных.

9.2. Другая информация

VOC:	< 3 %
------	-------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Название продукта :	Flex Seal	Дата создания:	18.03.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001118_21_20150318 (RU)	Заменяет:	BDS001118_20120117

10.2. Химическая стабильность

Стабильный

10.3. Возможность опасных реакций

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

10.4. Условия, которые необходимо избегать

Избегать перегрева

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических эффектах****Information on likely routes of exposure:**

Вдыхание :	Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению
Проглатывание :	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания
Попадание на кожу :	Длительный контакт с кожей приведет к ее обезжириванию, вызывая раздражение и, в некоторых случаях, дерматиты
Попадание в глаза :	Повторное воздействие может вызвать сухость или трещины на коже.
	Может вызвать раздражение.

Токсикологические данные :

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1. Токсичность****Экотоксикологические данные:**

Название продукта :	Flex Seal	Дата создания:	18.03.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001118_21_20150318 (RU)	Заменяет:	BDS001118_20120117

Информация отсутствует

12.2. Стойкость и распад

С трудом биоразлагаемый материал

12.3. Потенциал биоаккумуляции

биоаккумуляирование не ожидается

12.4. Мобильность в почве

Не растворим в воде

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации

12.6. Другие побочные эффекты

РАЗДЕЛ 13: Утилизация

13.1. Методы утилизации отходов

Продукт :	Данный материал и его контейнер нужно удалять безопасным способом. Не выбрасывать в канализацию или окружающую среду, удалять в разрешенном пункте сбора отходов..
Национальные нормативы :	Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

РАЗДЕЛ 14: Транспортировка

14.1. Номер ООН

Номер ООН : 1950

14.2. Техническое название опасного вещества ООН

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Транспортный класс(-ы) опасности

Класс:	2.1
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила	5F



Название продукта :	Flex Seal	Дата создания:	18.03.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001118_21_20150318 (RU)	Заменяет:	BDS001118_20120117

международной перевозки
опасных грузов по железным
дорогам - Код классификации:

14.4. Группа упаковки

Packing group: не применимо

14.5. Опасность для окружающей среды

Европейское соглашение о
перевозке опасных
грузов/Правила
международной перевозки
опасных грузов по железным
дорогам - Представляют
опасность для окружающей
среды: Нет

IMDG - Морской загрязнитель: No

Международная ассоциация
воздушного
транспорта/Международная
организация гражданской
авиации - Представляют
опасность для окружающей
среды: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для потребителя

Европейское соглашение о
перевозке опасных
грузов/Правила
международной перевозки
опасных грузов по железным
дорогам - Код ограничения
поезда через туннели: (D)

IMDG - Ems: F-D, S-U

IATA/CAO - PAX: 203

IATA/CAO - CAO 203

14.7. Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 73/78 и Кодексом IBC (Международный Строительный Кодекс)

не применим.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / законодательства, определенные для данного вещества или смеси



Название продукта :	Flex Seal	Дата создания:	18.03.15 Version : 2.0
Справ. №:	BDS001118_21_20150318 (RU)	Заменяет:	BDS001118_20120117

Паспорт безопасности вещества составлен в соответствии с действующими европейскими нормами. Поправка 2013/10/EU, 2008/47/EC к директиве 75/324/ЕЕС, касающейся аэрозольных распылителей. Директива EC 99/45/EC
Директива EC №1272/2008
Директива EC №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Разъяснение фраз риска: R12: Чрезвычайно огнеопасен.
R34: Вызывает ожоги.
*Explanation hazard statements: H220 : Extremely flammable gas.
H280 : Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв.
H314 : Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ : 2.2. Элементы этикетки

Этот продукт следует хранить, транспортировать и использовать согласно рекомендуемым нормам промышленной гигиены и в соответствии с любыми правовыми предписаниями. Содержащаяся здесь информация основана на текущем состоянии наших знаний и служит для описания наших продуктов с точки зрения требований безопасности. Она не гарантирует никаких специальных свойств. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.