

Название продукта :	GRAPHIT 33	Дата создания:	23.11.10
Справ. №:	AB27600-21-231110	Заменяет:	05.08.10

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта : GRAPHIT 33  
Аэрозоль

Применение: Электропроводность/теплопроводность

Компания : CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 ZELE  
Belgium  
Tel.: (+32)(0)52/456011  
Fax: (+32)(0)52/450034  
E-mail : [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)

При несчастных случаях : (+32) (0)52/45 60 11

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil C?dex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	S?dring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 43153 M?ndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

**Здоровье и безопасность :** Чрезвычайно огнеопасен  
(пропан-бутановый пропеллент)  
Irritating to eyes.  
Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

**Окружающая среда :** Не классифицирован согласно ЕС-директиве 99/45/ЕС

**Другие риски :** Герметичный контейнер: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы.  
При отсутствии надлежащей вентиляции возможно образование взрывчатых смесей.



Название продукта :	GRAPHIT 33	Дата создания:	23.11.10
Справ. №:	AB27600-21-231110	Заменяет:	05.08.10

### 3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Опасный ингредиент	Номер CAS	EINECS	w/w %	символ	Фразы риска*	Notes
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	200-661-7	30-60	F,Xi	11-36-67	B
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	30-60	F+	12	K
<b>Explanation notes</b>						
В : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране						
К : не классифицируется как канцероген, менее 0.1% w/w 1,3-бутадиона (Einecs- № 203-450-8)						

(\* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

### 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие указания :	Необходимо соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами При появлении каких-либо симптомов необходимо обратиться к врачу.
Попадание в глаза :	Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их большим количеством воды Обратиться к врачу
Попадание на кожу :	Промыть водой с мылом. При сохранении раздражения обратиться к врачу
Вдыхание :	Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить согревание и покой. При появлении болезненных ощущений обратиться к врачу
Проглатывание :	Проглатывание маловероятно При случайном проглатывании не вызывать рвоту и обратиться к врачу.

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Температура возгорания (без пропеллента):	< 21 °C
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.
Средства пожаротушения :	пена, двуокись углерода или сухой реагент



**Название  
продукта :** GRAPHIT 33  
**Справ. №:** AB27600-21-231110

**Дата создания:** 23.11.10  
**Заменяет:** 05.08.10

**Процедуры пожаротушения :** Хранить контейнер(ы), подверженный(ые) загоранию, в охлажденном состоянии, разбрызгиванием воды

**Особый риск :** Аэрозоли могут взрываться при нагревании свыше 50°C

## 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ПОПАДАНИИ ВО ВНЕШнюю СРЕДУ

**Средства индивидуальной защиты :** Перекрыть все источники воспламенения  
Обеспечить надлежащую вентиляцию

**Меры по защите окружающей среды :** Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы

**Методы очистки :** Впитать разлитую жидкость подходящим инертным материалом

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**Порядок обращения :** Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях  
Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания  
Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы.  
Не прокалывать и не сжигать аэрозоли, даже после использования.  
Нужно иметь в наличии емкости для промывки глаз  
Не вдыхать аэрозоли и пары.

**Условия хранения :** 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.

## 8. КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

**Технические средства контроля :** Обеспечить надлежащую вентиляцию  
Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания  
Принять меры предосторожности против статических разрядов

**Средства личной защиты :**



Название продукта :	GRAPHIT 33	Дата создания:	23.11.10
Справ. №:	AB27600-21-231110	Заменяет:	05.08.10

дыхание:	Обеспечить надлежащую вентиляцию В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. (Фильтр типа AX)
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки (нитрил)
глаза:	Надеть защитные очки.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (для аэрозолей без пропеллента)

Внешний вид: физическое состояние:	жидкая пропан-бутановая смесь под давлением.
цвет:	бесцветный.
запах:	спирт.
Температура/интервал кипения :	82 °C
Относительная плотность :	0.84 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
pH :	не применим.
Давление паров :	нет данных.
Удельная плотность паров :	нет данных.
Растворимость в воде :	Частично растворим в воде
Температура вспышки :	< 21 °C
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	не применим.
Интенсивность испарения :	нет данных.

## 10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Условия, которые следует избегать :	Герметичный контейнер: защищать от прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.
Материалы, которые следует избегать :	Сильный окислитель
Опасные продукты разложения:	CO, CO <sub>2</sub>

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вдыхание :	Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение
Попадание на кожу :	Длительный контакт с кожей приведет к ее обезжириванию, вызывая раздражение и, в некоторых случаях, дерматиты



<b>Название продукта :</b>	GRAPHIT 33	<b>Дата создания:</b>	23.11.10
<b>Справ. №:</b>	AB27600-21-231110	<b>Заменяет:</b>	05.08.10

**Попадание в глаза :** Вызывает раздражение глаз

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ

**Продукт :** Не выбрасывать в канализацию или окружающую среду, удалять в разрешенном пункте сбора отходов..  
Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

## 14. ТРАНСПОРТИРОВКА

**Номер ООН :** 1950  
**Наземный транспорт - код ADR/RID :** UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (D)  
**Морской транспорт - код IMDG :** UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1  
**Номер EmS** F-D, S-U  
**Воздушный транспорт - IATA/ICAO :** UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Предупредительный(е) символ(ы) :** F+ : КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО  
Xi : ВЫЗЫВАЕТ РАЗДРАЖЕНИЕ  
**Фраза(ы) риска :** R36: Раздражает глаза.  
R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.



Название продукта :	GRAPHIT 33	Дата создания:	23.11.10
Справ. №:	AB27600-21-231110	Заменяет:	05.08.10

**Фраза(ы) о безопасности :**

S2: Хранить в недоступном для детей месте.  
S16: Хранить вдали от источников возгорания – не курить.  
S23AE: Не вдыхать пары/аэрозоль.  
S35: Отработанный материал и тара должны уничтожаться безопасным способом.  
S51: Работать только в хорошо проветриваемом помещении.

Герметичный контейнер: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытый огонь или на раскаленные предметы. При отсутствии надлежащей вентиляции возможно образование взрывчатых смесей.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC.

**16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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.

**ИСПРАВЛЕНИЯ В ПУНКТЕ :**

4,8,15

**\*Разъяснение фраз риска:**

R11: Очень огнеопасен.  
R12: Чрезвычайно огнеопасен.  
R36: Раздражает глаза.  
R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

Этот Паспорт безопасности материала в настоящее время уже может быть изменен на основании законодательства, наличия компонентов и приобретенного нового опыта. Самая последняя и единственно действующая версия этого Паспорта безопасности материала будет послана Вам при простом запросе или может быть найдена на нашем web-сайте по адресу: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Мы рекомендуем Вам зарегистрироваться на этом web-сайте по этому продукту, чтобы можно было автоматически получать любые обновленные версии в будущем.

