

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Название продукта : | VERTICAL MARKER | Дата создания: | 28.03.12 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS000011_21_20120328 | Заменяет: | BDS000011_20120206 |

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

VERTICAL MARKER
Fluo Red, Fluo Green, Fluo Yellow, Fluo Blue, White, Orange Fluo, Fuchsia Fluo
 Аэрозоль

1.2. Области применения вещества или смеси

Краски

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 | +358/(19)383.676 |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, B.P. 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 | Kryptogatan 14, 431 53 M?ndal | 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 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:**

Состояние здоровья: R66: Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже.
 R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.



| | | | |
|---------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | VERTICAL MARKER | Дата создания: | 28.03.12 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS000011_21_20120328 | Заменяет: | BDS000011_20120206 |

Физическое состояние: КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО
 Окружающая среда :

2.2. Элементы этикетки

| | |
|---|--|
| Предупредительный(е) символ(ы) : | КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО  |
| Фраза(ы) риска : | R66: Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже. R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение. |
| Фраза(ы) о безопасности : | S2: Хранить в недоступном для детей месте. S16: Хранить вдали от источников возгорания – не курить. S23AE: Не вдыхать пары/аэрозоль. S51: Работать только в хорошо проветриваемом помещении. |
| Дополнительные элементы маркировки в соответствии с Директивой по аэрозольным распылителям 75/324/ЕС: | 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. |
| Другие дополнительные элементы маркировки: | Примечание: Препараты, отнесенные к категории вредных из-за опасности при вдыхании, не требуют наличия этикетки как вредные вещества с категорией риска R65 при выпуске на рынок в аэрозольных контейнерах или контейнерах, снабженных герметичной насадкой для распыления. (ЕС-директива 67/548, Приложение VI 9.4) |

2.3. Другие опасности

Нет

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах

3.1. Вещества

не применим.

3.2. Смеси

| Опасный ингредиент | Номер CAS | EC-nr | w/w % | символ | Фразы риска* | Примечания |
|--|-----------|-----------|-------|--------|--------------|------------|
| dimethyl ether | 115-10-6 | 204-065-8 | 25-50 | F+ | 12 | A |
| н-Бутилацетат | 123-86-4 | 204-658-1 | 10-25 | | 10-66-67 | |
| Этилацетат | 141-78-6 | 205-500-4 | 5-10 | F,Xi | 11-36-66-67 | B |
| Explanation notes | | | | | | |
| A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте | | | | | | |
| B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране | | | | | | |

Название продукта : VERTICAL MARKER
Справ. №: BDS000011_21_20120328

Дата создания: 28.03.12 Version : 1.1
Заменяет: BDS000011_20120206

| Опасный ингредиент | Регистрационный номер | Номер CAS | EC-nr | w/w % | Hazard Class and Category | Hazard statement | Примечания |
|--------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------|---------------------------------------|------------------|------------|
| dimethyl ether | | 115-10-6 | 204-065-8 | 25-50 | Flam. Gas 1, Press. Gas | H220 | A |
| н-Бутилацетат | 01-2119485493-29 | 123-86-4 | 204-658-1 | 10-25 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3 | H226,H336 | |
| Этилацетат | | 141-78-6 | 205-500-4 | 5-10 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225,H319,H336 | B |

Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

B : вещество, использование которого ограничено на рабочем месте, как установлено в стране

(* 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 При сохранении раздражения 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 : | При проглатывании не вызывать рвоту из-за риска всасывания в легкие. При подозрении во всасывании немедленно 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 : | После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию. Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота |
| Попадание на кожу : | Может вызвать раздражение. Симптомы: покраснение кожи и боль |
| Попадание в глаза : | 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**

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

3 / 10

| | | | |
|---------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | VERTICAL MARKER | Дата создания: | 28.03.12 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS000011_21_20120328 | Заменяет: | BDS000011_20120206 |

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

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.



| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Название продукта : | VERTICAL MARKER | Дата создания: | 28.03.12 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS000011_21_20120328 | Заменяет: | BDS000011_20120206 |

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 недоступном для детей месте.

7.3. Характерное использование

Краски

РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

| Опасный ингредиент | Номер CAS | метод | |
|---|-----------|-------|----------|
| Допустимые пределы воздействия, установленные ЕС | | | |
| dimethyl ether | 115-10-6 | TWA | 1000 ppm |

8.2. Контроль опасного воздействия

| | |
|--|--|
| Технические средства контроля : | Обеспечить надлежащую вентиляцию Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания Принять меры предосторожности против статических разрядов |
| Средства личной защиты : | Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта Обеспечить надлежащую вентиляцию |
| дыхание: | В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. |
| руки и кожа: | Надеть подходящие защитные перчатки (бутилкаучук) |
| глаза: | Надеть защитные очки. |

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

(для аэрозолей без пропеллента)

| | |
|---|---------------------------|
| Внешний вид: физическое состояние: | жидкий ДМЭ под давлением. |
| цвет: | смотри цветной колпачок. |
| запах: | Характерный запах. |



| | | | |
|---------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | VERTICAL MARKER | Дата создания: | 28.03.12 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS000011_21_20120328 | Заменяет: | BDS000011_20120206 |

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| рН : | не применим. |
| Температура/интервал кипения : | нет данных. |
| Температура вспышки : | - 41 °C |
| Интенсивность испарения : | нет данных. |
| Взрывные пределы : верхний предел: | нет данных. |
| нижний предел: | нет данных. |
| Давление паров : | нет данных. |
| Относительная плотность : | 1 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Самовозгорание : | > 200 °C |
| Вязкость : | не применим. |

9.2. Другая информация

VOC: 731 g/l

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

Не известно опасных реакций при использовании по назначению

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



| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Название продукта : | VERTICAL MARKER | Дата создания: | 28.03.12 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS000011_21_20120328 | Заменяет: | BDS000011_20120206 |

| | |
|----------------------------|--|
| Вдыхание : | Вдыхание паров растворителя может привести к тошноте, головным болям и головокружению |
| Проглатывание : | После срыгивания проглоченного продукта возможно всасывание в легкие. Растворители могут вызвать химическую пневмонию. |
| 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 :

| Опасный ингредиент | Номер CAS | метод | |
|--------------------|-----------|--|--------------|
| н-Бутилацетат | 123-86-4 | Оральная токсичность для крыс LD50 | > 2000 mg/kg |
| | | Токсичность при вдыхании для крыс LC50 | > 20 mg/l |

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

| Опасный ингредиент | Номер CAS | метод | |
|--------------------|-----------|---------------------------------|----------|
| н-Бутилацетат | 123-86-4 | Токсичность для водорослей IC50 | 647 mg/l |
| | | Токсичность для рыб LC50 | 18 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 44 mg/l |

12.2. Стойкость и распад

Нет экспериментальных данных

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет экспериментальных данных

12.4. Мобильность в почве

Нет экспериментальных данных

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет информации

12.6. Другие побочные эффекты

Не допускать попадания в общественную канализацию и водоемы



Название
продукта : VERTICAL MARKER
Справ. №: BDS000011_21_20120328

Дата создания: 28.03.12 Version : 1.1
Заменяет: BDS000011_20120206

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..

Загрязненная упаковка : 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 международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации: 5F

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: Нет



| | | | |
|---------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| Название продукта : | VERTICAL MARKER | Дата создания: | 28.03.12 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS000011_21_20120328 | Заменяет: | BDS000011_20120206 |

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

14.6. Особые меры предосторожности для потребителя

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

| | |
|------------------|----------|
| IMDG - Ems: | F-D, S-U |
| IATA/ICAO - PAX: | 203 |
| IATA/ICAO - CAO | 203 |

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

не применим.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

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 ЕС 99/45/ЕС Директива ЕС №1272/2008 Директива ЕС №1907/2006 (Регистрация, оценка, разрешение и ограничение оборота химических веществ)

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

*Разъяснение фраз риска: R10: Огнеопасен.
R11: Очень огнеопасен.
R12: Чрезвычайно огнеопасен.
R36: Раздражает глаза.
R66: Повторные воздействия могут вызвать сухость или трещины на коже.
R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

*Explanation hazard statements: H220 : Extremely flammable gas.



| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Название продукта : | VERTICAL MARKER | Дата создания: | 28.03.12 Version : 1.1 |
| Справ. №: | BDS000011_21_20120328 | Заменяет: | BDS000011_20120206 |

H225 : Легковоспламеняющиеся жидкость и пар
H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение

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.

