

Название продукта : MARKER PEN  
 Дата создания: 01.12.11 Version : 1.0  
 Справ. №: BDS000891\_21\_20111201  
 Заменяет: BB10361

## РАЗДЕЛ 1: Обозначение продукта и название компании

### 1.1. Название продукта

MARKER PEN  
 Большого объема

### 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	Kryptongatan 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: R20/21: Опасен при вдыхании и попадании на кожу.  
 Физическое состояние: R10: Огнеопасен.  
 Окружающая среда :



<b>Название продукта :</b>	MARKER PEN	<b>Дата создания:</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Справ. №:</b>	BDS000891_21_20111201	<b>Заменяет:</b>	BB10361

## 2.2. Элементы этикетки

Содержит:

ксилол

**Предупредительный(е) символ(ы) :**

Xn : ОПАСЕН ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

**Фраза(ы) риска :**

R10: Огнеопасен.

R20/21: Опасен при вдыхании и попадании на кожу.

**Фраза(ы) о безопасности :**

S2: Хранить в недоступном для детей месте.

S46: При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать ему данную упаковку или этикетку.

**Особые условия по маркировке:**

Только для конечных потребителей.

## 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
ксилол	1330-20-7	215-535-7	30-60	Xn	10-20/21-38	A
titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	30-60	-	-	B

#### Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

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

Опасный ингредиент	Регистрационный номер	Номер CAS	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Примечания
ксилол		1330-20-7	215-535-7	30-60	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226, H332, H312, H315	A

#### Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

(\* Разъяснение фраз риска: смотри главу 16)

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи



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 :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000891_21_20111201	Заменяет:	BB10361

#### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Попадание в глаза :	Если вещество попало в глаза, немедленно промыть их водой в течение минимум 15 минут Обратиться к врачу
Попадание на кожу :	Немедленно снять загрязненную одежду и смочить пораженную кожу большим количеством воды. Затем промыть водой с мылом Обратиться к врачу
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 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 :	Вреден при вдыхании. Симптомы: боль в горле, кашель, одышка, головная боль
Проглатывание :	Может вызвать химическую пневмонию. Симптомы: боль в горле, боль в животе, тошнота, рвота
Попадание на кожу :	Вреден при попадании на кожу Повторное воздействие может вызвать сухость или трещины на коже. 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

пена, двуокись углерода или сухой реагент

#### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

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



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000891_21_20111201	Заменяет:	BB10361

## 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  
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
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

### 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.  
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
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

Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте  
Хранить в недоступном для детей месте.

### 7.3. Характерное использование

Краски



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000891_21_20111201	Заменяет:	BB10361

## РАЗДЕЛ 8: Контроль уровня воздействия / средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

Допустимые пределы воздействия :

Опасный ингредиент	Номер CAS	метод	
<b>Допустимые пределы воздействия, установленные EC</b>			
ксилол	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm

### 8.2. Контроль опасного воздействия

<b>Технические средства контроля :</b>	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания Принять меры предосторожности против статических разрядов
<b>Средства личной защиты :</b>	Принять меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей и глазами при использовании продукта Не вдыхать аэрозоли и пары.
<b>дыхание:</b>	В условиях недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. Респиратор с очисткой воздуха, оснащенный органическим фильтрующим элементом для поглощения газов/испарений (тип A или AX)
<b>руки и кожа:</b>	Надеть подходящие защитные перчатки (нитрил)
<b>глаза:</b>	Надеть защитные очки.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

<b>Внешний вид: физическое состояние:</b>	Жидкость.
<b>цвет:</b>	синий.
<b>запах:</b>	Ароматическое соединение.
<b>pH :</b>	не применим.
<b>Температура/интервал кипения :</b>	> 100 °C
<b>Температура вспышки :</b>	25 °C (закрытый тигель)
<b>Интенсивность испарения :</b>	нет данных.
<b>Взрывные пределы :</b>	нет данных.
<b>верхний предел:</b>	нет данных.
<b>нижний предел:</b>	нет данных.
<b>Давление паров :</b>	нет данных.
<b>Относительная плотность :</b>	0.9 нет данных.
<b>Растворимость в воде :</b>	Не растворим в воде



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000891_21_20111201	Заменяет:	BB10361

Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	нет данных.

## 9.2. Другая информация

VOC:	47 %
------	------

## 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

Вдыхание :	Вреден при вдыхании. Чрезмерное вдыхание паров растворителя может вызвать тошноту, головные боли и головокружение
Проглатывание :	Может вызвать желудочно-кишечные заболевания
Попадание на кожу :	Вреден при попадании на кожу Длительный контакт с кожей приведет к ее обезжириванию, вызывая раздражение и, в некоторых случаях, дерматиты
Попадание в глаза :	Может вызвать раздражение.

Токсикологические данные :



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 :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000891_21_20111201	Заменяет:	BB10361

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

#### Экотоксикологические данные:

Информация отсутствует

### 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

Нет экспериментальных данных

## 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



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000891_21_20111201	Заменяет:	BB10361

**14.1. Номер ООН**

Номер ООН : 1263

**14.2. Техническое название опасного вещества ООН**

Proper shipping name: PAINT

**14.3. Транспортный класс(-ы) опасности**

Класс:	3
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	F1

**14.4. Группа упаковки**

Packing group: III

**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 проезда через туннели:	(D/E)
---	-------



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000891_21_20111201	Заменяет:	BB10361

IMDG - Ems:	F-E, S-D
IATA/CAO - PAX:	309
IATA/CAO - CAO	310

**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.  
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:	R10: Огнеопасен. R38: Раздражает кожу. R20/21: Опасен при вдыхании и попадании на кожу.
*Explanation hazard statements:	H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар H312 : Вредно при контакте с кожей H315 : Вызывает раздражение кожи H332 : Вредно при вдыхании

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.

