

Название продукта : MARKER PEN
 Дата создания: 01.12.11 Version : 1.0
 Справ. №: BDS000887_21_20111201
 Заменяет: BB10369

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 :



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000887_21_20111201	Заменяет:	BB10369

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
2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	78-83-1	201-148-0	<10	Xi	10-37/38-41-67	B

Explanation notes

A : вещество, использование которого ограничено на общем рабочем месте

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

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
2-methylpropan-1-ol; iso-butanol		78-83-1	201-148-0	<10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226,H335,H315,H318,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)



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000887_21_20111201	Заменяет:	BB10369

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 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



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000887_21_20111201	Заменяет:	BB10369

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
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 водосточков, 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



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000887_21_20111201	Заменяет:	BB10369

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			
ксилол	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm

8.2. Контроль опасного воздействия

Технические средства контроля :	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. 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 Не вдыхать аэрозоли и пары.
дыхание:	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)
руки и кожа:	Надеть подходящие защитные перчатки (нитрил)
глаза:	Надеть защитные очки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: физическое состояние:	Жидкость.
цвет:	черный.
запах:	Ароматическое соединение.
pH :	не применим.
Температура/интервал кипения :	> 100 °C
Температура вспышки :	25 °C (закрытый тигель)
Интенсивность испарения :	нет данных.
Взрывные пределы : верхний предел:	нет данных.
нижний предел:	нет данных.



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000887_21_20111201	Заменяет:	BB10369

Давление паров :	нет данных.
Относительная плотность :	0.9 нет данных.
Растворимость в воде :	Не растворим в воде
Самовозгорание :	> 200 °C
Вязкость :	нет данных.

9.2. Другая информация

VOC: 48 %

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



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000887_21_20111201	Заменяет:	BB10369

Попадание в глаза : Может вызвать раздражение.

Токсикологические данные :

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



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000887_21_20111201	Заменяет:	BB10369

РАЗДЕЛ 14: Транспортировка**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 (D/E)



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000887_21_20111201	Заменяет:	BB10369

опасных грузов по железным дорогам - Код ограничения проезда через туннели:

IMDG - Ems:	F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX:	309
IATA/ICAO - 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.
R41: Риск серьезного повреждения глаз.
R67: Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
R20/21: Опасен при вдыхании и попадании на кожу.
R37/38: Раздражает дыхательную систему и кожу.

*Explanation hazard statements: H226 : Воспламеняющиеся жидкость и пар
H312 : Вредно при контакте с кожей
H315 : Вызывает раздражение кожи
H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз
H332 : Вредно при вдыхании
H335 : Может вызвать респираторное раздражение
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.



Название продукта :	MARKER PEN	Дата создания:	01.12.11 Version : 1.0
Справ. №:	BDS000887_21_20111201	Заменяет:	BB10369

