

Име на продукта : VERTICAL MARKER  
 Реф.№.: BDS000011\_26\_20120328  
 Дата на производство : 28.03.12 Version : 1.1  
 Замества: BDS000011\_20120206

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

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

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Бои

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Допълнителни		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. Телефонен номер при спешни случаи

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 България: + 359 2 9154 409

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:



Име на продукта : VERTICAL MARKER  
 Реф.№.: BDS000011\_26\_20120328  
 Дата на производство : 28.03.12 Version : 1.1  
 Замества: BDS000011\_20120206

**Здраве:** R66: Многократно излагане може да причини сухота и напукване на кожата.  
 R67: Изпаренията могат да причинят сънливост и замаяност.  
**Физическо:** КРАЙНО ВЪЗПЛАМЕНИМО  
**Околна среда :**

## 2.2. Елементи на етикета

**Предупредителни символи** КРАЙНО ВЪЗПЛАМЕНИМО  


**Дефиниция/и на риска (рисковете) :** R66: Многократно излагане може да причини сухота и напукване на кожата.  
 R67: Изпаренията могат да причинят сънливост и замаяност.

**Дефиниция/и относно безопасността :** S2: Пазете от деца.  
 S16: Пазете далече от източници на възпламеняване - Не пушете.  
 S23: Не вдишвайте изпарения/спрей.  
 S51: Използвайте само в добре проветрени помещения.

**Допълнителни етикетни елементи в съответствие с Директива 75/324/ЕС за аерозолните диспенсери:** Херметизиран контейнер: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури по-високи от 50°C. Не дупчете или горете, дори и след употреба. Не пръскайте върху открит пламък или друг нагорещ материал.  
 Без достатъчно проветряване е възможно образуването на експлозивни смеси.

**Други допълнителни етикетни елементи:** Забележка: Подготовката, класифицирана като опасна поради риска от всмукване следва да не се оценява като опасна по R65 когато се пуска на пазара в аерозолна опаковка или контейнер със запечатан накрайник за пръскане. (Директива на ЕС 67/548 Анекс VI 9.4)

## 2.3. Други опасности

Няма

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

неприложим.

### 3.2. Смеси

Опасна съставка	CAS-nr	EC-nr	w/w %	символ	R-рискове*	Забележки
диметилов етер	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
n-бутилов ацетат	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
етилацетат	141-78-6	205-500-4	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B
Explanation notes						

Име на продукта : VERTICAL MARKER  
 Реф.№.: BDS000011\_26\_20120328  
 Дата на производство : 28.03.12 Version : 1.1  
 Замества: BDS000011\_20120206

A : материал, който има ограничено използване в общо работно място  
 B : материал, който има ограничено използване в работно място, така както е указано в държавата.

Опасна съставка	Регистрационен номер	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Клас и категория на опасност	Предупреждение за опасност	Забележки
диметилов етер		115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	A
n-бутилов ацетат	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
етилацетат		141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

**Explanation notes**

A : материал, който има ограничено използване в общо работно място  
 B : материал, който има ограничено използване в работно място, така както е указано в държавата.

(\* Обяснение на фазите на риска : виж глава 16)

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

<b>Контакт с очите :</b>	Ако субстанцията попадне в очите, изплакнете незабавно с вода обилно Потърсете лекар ако дразненето продължава
<b>Контакт с кожата :</b>	Измий с вода и сапун. Потърсете лекар ако дразненето продължава
<b>Вдишване :</b>	Пазете на чист въздух, на топло и в покой. Потърсете лекарска помощ ако настъпят нездравни симптоми
<b>Поглъщане :</b>	При поглъщане не предизвиквайте повръщане поради риск от всмукване от белите дробове. Ако заподозрете всмукване, потърсете незабавно лекарска помощ

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

<b>Вдишване :</b>	Прекомерно вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност.
<b>Поглъщане :</b>	След повръщане на погълнатия продукт е вероятно да се получи всмукване в белите дробове. Разтворителят може да предизвика химическа пневмония. Симптоми : болки в гърлото, стомашна болка, гадене, повръщане
<b>Контакт с кожата :</b>	Може да предизвика дразнене. Симптоми : зачервяване и болка
<b>Контакт с очите :</b>	Може да предизвика дразнене. Симптоми : зачервяване и болка

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

<b>Общ съвет :</b>	Ако се почувствате зле, потърсете съвет от лекар (покажете етикета където е възможно) Ако симптомите се задържат, потърсете лекар
--------------------	--



Име на продукта :	VERTICAL MARKER	Дата на производство :	28.03.12 Version : 1.1
Реф.№.:	BDS000011_26_20120328	Замества:	BDS000011_20120206

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

пяна, въглероден двуокис или сух фактор

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Аерозолите могат да избухнат ако достигнат температура над 50°C  
Образува рискови продукти при разлагане  
CO,CO2

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Охлаждайте изложения на огън контейнер(и) като ги пръскате с вода  
При пожар не вдишвайте пушека

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Изгасете всички източници на възпламеняване  
Осигурете подходящо проветряване.  
Носете предпазни дрехи и ръкавици

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изтичане в канализацията или речни корита  
Ако замърсена вода достигне до отводнителните системи или речни корита, незабавно осведомете съответните власти.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разсипаното с подходящ инертен материал

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете от топлина и източници на възпламеняване.  
Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд  
Оборудването да се заземи  
Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия



<b>Име на продукта :</b>	VERTICAL MARKER	<b>Дата на производство :</b>	28.03.12 Version : 1.1
<b>Реф.№:</b>	BDS000011_26_20120328	<b>Замества:</b>	BDS000011_20120206

Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.  
 Не вдишвайте аерозоли или изпарения.  
 Осигурете подходящо проветряване.  
 Избягвайте контакт с кожата и очите.  
 Измийте грижливо след употреба.  
 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Херметизиран контейнер: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури по-високи от 50°C.  
 Пазете от деца.

## 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Бои

# РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

## 8.1. Параметри на контрол

Граници на излагане :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
<b>ЕС установи ограничения за въздействие</b>			
диметилов етер	115-10-6	TWA	1000 ppm
<b>Национално установени ограничения за въздействие, Bulgaria</b>			
диметилов етер	115-10-6	TWA	1920 mg/m3
n-бутилов ацетат	123-86-4	TWA	710 mg/m3
		STEL	950 mg/m3
етилацетат	141-78-6	TWA	800 mg/m3

## 8.2. Контрол на експозицията

<b>Контролни процедури :</b>	Осигурете подходящо проветряване. Пазете от топлина и източници на възпламеняване. Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд
<b>Лична защита :</b>	Вземете предпазни мерки за избягване на контакт с кожата и очите при боравене с продукта. Осигурете подходящо проветряване.
<b>вдишване :</b>	При недостатъчно проветряване, носете подходящо дихателно оборудване.
<b>ръце и кожа :</b>	Носете подходящи предпазни ръкавици (бутилкаучук)
<b>очи :</b>	Носете предпазни очила.

# РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства



Име на продукта :	VERTICAL MARKER	Дата на производство :	28.03.12 Version : 1.1
Реф.№.:	BDS000011_26_20120328	Замества:	BDS000011_20120206

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

(за аерозоли с гориво)

Външен вид: физическо състояние:	DME двигателна течност.
цвят :	виж цветната капачка.
мирис:	Специфичен мирис.
pH :	неприложим.
Точка и обхват на кипене:	няма налични.
Точка на искрене :	- 41 °C
Степен на изпаряване :	няма налични.
Граници на излагане : горна граница :	няма налични.
долна граница :	няма налични.
Налягане на изпаренията :	няма налични.
Относителна плътност :	1 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Самовъзпламеняване :	> 200 °C
Вискозитет :	неприложим.

### 9.2. Друга информация

VOC: 731 g/l

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

### 10.2. Химична стабилност

Стабилно

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прегряване

### 10.5. Несъвместими материали

Силен оксидиращ агент

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

CO, CO<sub>2</sub>



Име на продукта : VERTICAL MARKER  
 Реф.№.: BDS000011\_26\_20120328  
 Дата на производство : 28.03.12 Version : 1.1  
 Замества: BDS000011\_20120206

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Вдишване :	Вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност
Поглъщане :	След повръщане на погълнатия продукт е вероятно да се получи всмукване в белите дробове. Разтворителят може да предизвика химическа пневмония.
Контакт с кожата :	Продължителен контакт с кожата води до изтъняването ѝ, води до раздразнение и в някои случаи дерматит
Контакт с очите :	Многократно излагане може да причини сухота и напукване на кожата. Може да предизвика дразнене.

#### Токсикологични данни :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
n-бутилов ацетат	123-86-4	LD50 орално, плъх	> 2000 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	> 20 mg/l

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Екотоксикологични данни:

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
n-бутилов ацетат	123-86-4	IC50 морски водорасли	647 mg/l
		LC50 риба	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни от експерименти

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни от експерименти

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма данни от експерименти



Име на продукта :	VERTICAL MARKER	Дата на производство :	28.03.12 Version : 1.1
Реф.№.:	BDS000011_26_20120328	Замества:	BDS000011_20120206

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Няма информация

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Не допускайте изтичане в канализацията или речни корита

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Продукт :	Настоящият материал и неговият контейнер следва да се изхвърлят по безопасен начин. Не изхвърляйте в канали или в природата, а в упълномощени за целта пунктове за събиране на отпадъци.
Замърсена опаковка :	Изхвърлянето на отпадъци следва да е съобразено с местното, държавно или национално законодателство.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1. Номер по списъка на ООН**

UN-номер : 1950

**14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

Proper shipping name: AEROSOLS

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас:	2.1
ADR/RID - Класификационен код:	5F

**14.4. Опаковъчна група**

Packing group: неприложимо

**14.5. Опасности за околната среда**

ADR/RID - Опасно за околната среда:	№
IMDG - Замърсява морската вода:	No
IATA/ICAO - Опасно за околната среда:	№



Име на продукта :	VERTICAL MARKER	Дата на производство :	28.03.12 Version : 1.1
Реф.№.:	BDS000011_26_20120328	Замества:	BDS000011_20120206

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR/RID - Tunnelcode:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

#### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

неприложим.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Информационният лист за безопасност е съставен в съответствие с настоящите европейски изисквания. Дир. 2013/10/ЕС, 2008/47/ЕС поправка на директива 75/324/ЕЕС за аерозолните диспенсери.  
ЕС-директива 99/45/ЕС  
Разпоредба (ЕС) № 1272/2008  
Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е налична информация

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

*Обяснение на дефинициите за рисковете:	R10: Възпламеним. R11: Високо възпламенимо. R12: Крайно възпламеним. R36: Дразни очите. R66: Многократно излагане може да причини сухота и напукване на кожата. R67: Изпаренията могат да причинят сънливост и замаяност.
*Предупреждение за опасност	H220 : Изключително запалим газ. H225 : Силно запалими течност и пари. H226 : Запалими течност и пари. H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Този продукт трябва да се съхранява, претоварва и използва в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики и съобразно всяка законова регулация. Съдържащата се тук информация се основава на сегашното ниво на нашите познания и е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не гарантира никакви специфични качества. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизведена под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.



**Име на  
продукта :** VERTICAL MARKER  
**Реф.Nr.:** BDS000011\_26\_20120328

**Дата на производство** 28.03.12 Version : 1.1  
:  
**Замества:** BDS000011\_20120206

