

Назва продукту: VERTICAL MARKER
 № посилання: BDS000011_27_20120328
 Дата створення: 28.03.12 Version : 1.1
 Замінює: BDS000011_20120206

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші та інформація про компанію/підприємство

1.1. Ідентифікатор продукту

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

1.2. Відповідні визначені сфери застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження

Фарби

1.3. Відомості про постачальника паспорту безпечності

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

Дочірні підприємства		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 телефону для екстреного зв'язку

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

РОЗДІЛ 2: Види небезпечного впливу та умови їх виникнення

2.1.Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до 67/548/ЕЕС або 1999/45/ЕС:

Стан:

R66: Повторний вплив може викликати осушення шкіри або тріскання.
 R67: Пари можуть викликати сонливість і запоморочення голови.



Назва продукту: VERTICAL MARKER
 Дата створення: 28.03.12 Version : 1.1
 № посилання: BDS000011_27_20120328
 Замінює: BDS000011_20120206

Фізичні властивості: ОСОБЛИВО ГОРЮЧА
 Навколишнє середовище:

2.2. Елементи етикетки

Означення застереження: ОСОБЛИВО ГОРЮЧА



Код (и) ризику: R66: Повторний вплив може викликати осушення шкіри або тріскання.
 R67: Пари можуть викликати сонливість і запоморочення голови.

Код (и) безпеки: S2: Зберігати в недоступному для дітей місці.
 S16: Зберігати як найдалше від джерела загорання. Не курити.
 S23: Не вдихати пару/аерозолю.
 S51: Використовувати тільки в добре провітрюваному місці.

Додаткові елементи маркування згідно з Директивою щодо аерозольних розпилювачів 75/324/ЄС: Контейнер під тиском: Захистити від сонячного світла, зберігати при температурі не вище 50°C. Не протикати та не спалювати після використання.. Не розпиляти на відкритий вогонь або гарячий матеріал.

В разі недостатньої вентиляції можливе утворення вибухонебезпечних сумішей.
 Інші елементи додаткового маркування: Примітка: Композиції, що класифікуються як небезпечні на підставі ризику вдихання повинні бути марковані як шкідливі (R65) під час випуску на ринок у аерозольних контейнерах або у контейнерах з герметичним спреєм. (Директива ЄС 67/548 Додаток VI

2.3. Інші небезпечні фактори

Немає

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.1. Речовини

не застосовується.

3.2. Суміші

Шкідливий елемент	CAS-№	EC-nr	w/w %	символ	R-фрази*	Примітки
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B

Примітки з поясненнями

A : речовина з межею впливу, встановленою Співдружністю

B : речовина з національним встановленим лімітом впливу

Шкідливий	Реєстраційний	CAS-№	EC-nr	w/w	Hazard Class and Category	Hazard	Примітки
-----------	---------------	-------	-------	-----	---------------------------	--------	----------



Назва продукту: VERTICAL MARKER
 № посилання: BDS000011_27_20120328

Дата створення: 28.03.12 Version : 1.1
 Замінює: BDS000011_20120206

елемент	номер	%		statement
dimethyl ether		115-10-6	204-065-8	25-50 Flam. Gas 1, Press. Gas H220 A
n-butyl acetate	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25 Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226,H336
ethyl acetate		141-78-6	205-500-4	5-10 Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225,H319,H336 B

Примітки з поясненнями
 A : речовина з межею впливу, встановленою Співдружністю
 B : речовина з національним встановленим лімітом впливу

(* Пояснення фраз ризику: Див. розділ 16)

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Попадання в очі:	Якщо речовина потрапила в очі, промити великою кількістю води Звернутися до лікаря, якщо подразнення не зникає
Попадання на шкіру:	Промити водою та милом. Звернутися до лікаря, якщо подразнення не зникає
Вдихання:	Забезпечити свіжим повітрям, теплом та спокоєм. Звернутися до лікаря у разі появи побічних симптомів
Попадання усередину:	У разі ковтання не викликати блювотиння через ризик аспірації у легені. Якщо є підозра на аспірацію, негайно звернутися до лікаря

4.2. Найважливіші симптоми та вплив (як гострі симптоми, так і ті, що проявляються згодом)

Вдихання:	Надмірне вдихання розчинних парів може призвести до нудоти, головного болю та запаморочення
Попадання усередину:	Після блювотиння продукції, що була проковтнута, можлива аспірація у легенях. Розчинники можуть викликати хімічну пневмонію. Симптоми: біль у горлі, біль у животі, нудота, блювотиння
Попадання на шкіру:	Може визивати подразнення. Симптоми: почервоніння та біль
Попадання в очі:	Може визивати подразнення. Симптоми: почервоніння та біль

4.3. Показання до необхідності будь-якої негайної медичної допомоги та особливого поводження

Загальні рекомендації:	Якщо ви відчуваєте себе недобре, зверніться до лікаря (якщо можливо, показати етикетку) Якщо симптоми не зникають, звернутися до лікаря
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РОЗДІЛ 5: Заходи і засоби забезпечення пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

піна, двоокис вуглецю або вологопоглинач



Назва продукту:	VERTICAL MARKER	Дата створення:	28.03.12 Version : 1.1
№ посилання:	BDS000011_27_20120328	Замінює:	BDS000011_20120206

5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Аерозолі можуть вибухати при нагріванні до температури вище 50°C
Утворює небезпечні продукти розпаду
CO, CO2

5.3. Рекомендації для пожежників

Гасити контейнер (-и), що горять, холодною водою
У разі пожежі не вдихати дими

РОЗДІЛ 6: Заходи із запобігання надзвичайних ситуацій

6.1. Заходи із забезпечення особистої безпеки, засоби захисту та дії у разі надзвичайних обставин

Вимкнути усі джерела займання
Встановити відповідну вентиляцію
Одягати відповідний захисний одяг і рукавички.

6.2. Заходи із забезпечення безпеки навколишнього середовища

Не викидати в суспільні смітники та водні канали
Якщо забруднена вода досягне системи зливу або водних каналів, негайно повідомити про це відповідні органи влади

6.3. Методи та матеріал для стримування та очистки

Вимокати витік відповідним інертним матеріалом

6.4. Посилання на інші розділи

Із подальшою інформацією можна ознайомитися у розділі 8

РОЗДІЛ 7: Правила поведження та зберігання

7.1. Заходи із безпечного поведження

Тримати подалі від тепла та джерел займання
Дотримуватись застережних заходів проти статичного розряду
Обладнання повинно бути заземлено.
Використовуйте вибухобезпечне електричне/вентиляційне/освітлювальне/.../обладнання.
Користуйтеся лише вибухобезпечним інструментом.
Не вдихати аерозолі або пари.
Встановити відповідну вентиляцію
Уникати контакту зі шкірою та очима
Ретельно помити після використання
Працюйте у захисних рукавицях/захисному одязі/захисних окулярах/захисній масці.

Назва продукту:	VERTICAL MARKER	Дата створення:	28.03.12 Version : 1.1
№ посилання:	BDS000011_27_20120328	Замінює:	BDS000011_20120206

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які невідповідності

Контейнер під тиском: захищати від сонячного світла та зберігати при температурі не вище 50°C. Зберігати подалі від дітей.

7.3. Конкретне кінцеве застосування

Фарби

РОЗДІЛ 8: Правила та заходи із забезпечення безпеки користувача

8.1. Контрольні параметри

Межі впливу:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
Межі впливу, встановлені ЄС:			
dimethyl ether	115-10-6	TWA (тимчасове середнє значення)	1000 Частинок/мільйон

8.2. Контроль шкідливого впливу

Процедури контролю:	Встановити відповідну вентиляцію Тримати подалі від тепла та джерел займання Дотримуватись застережних заходів проти статичного розряду
Особистий захист:	Вживати запобіжних заходів, щоб уникнути контакту зі шкірою та очима під час роботи з продуктом. Встановити відповідну вентиляцію
Вдихання:	Якщо вентиляція недостатня, одягати респіратор.
Руки та шкіра:	Одягати захисні рукавички (бутіл гума)
Очі:	Одягати захисні окуляри.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

(для аерозолів без палива)

Зовнішній вигляд: фізичний стан:	DME(диметиловий ефір) реактивна рідина.
колір:	Див.на колір ковпачка.
запах:	Характерний запах.
pH:	не застосовується.
Точка/діапазон кипіння:	відсутній.
Точка спалаху:	- 41 °C
Швидкість випаровування:	відсутній.
Межі вибуховості: верхня	відсутній.



Назва продукту:	VERTICAL MARKER	Дата створення:	28.03.12 Version : 1.1
№ посилання:	BDS000011_27_20120328	Замінює:	BDS000011_20120206

межа:	
нижня межа:	відсутній.
Тиск пару:	відсутній.
Відносна щільність:	1 г/см ³ (при 20°C).
Самозаймання:	> 200 °C
В'язкість:	не застосовується.

9.2. Інша інформація

VOС: 731 г/л

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій, якщо застосовувати за призначенням

10.2. Хімічна стабільність

стійкий

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій, якщо застосовувати за призначенням

10.4. Умови, які викликають небезпечні зміни

Уникати перегрівання

10.5. Несумісні матеріали

Сильний окислювач

10.6. Небезпечні продукти розпаду

CO, CO₂

РОЗДІЛ 11: Токсичність

11.1. Інформація з токсичності

Вдихання:	Вдихання розчинних парів може викликати нудоту, головний біль та запаморочення
Попадання усередину:	Після блювотиння продукції, що була проковтнута, можлива аспірація у легенях. Розчинники можуть викликати хімічну пневмонію.
Попадання на шкіру:	Подовжений контакт зі шкірою викликає знежирення шкіри, що призводить до подразнення та в деяких випадках до дерматиту



Назва продукту: VERTICAL MARKER
№ посилання: BDS000011_27_20120328

Дата створення: 28.03.12 Version : 1.1
Замінює: BDS000011_20120206

Повторний вплив може викликати сухість шкіри або розтріскування
Попадання в очі: Може визивати подразнення.

Токсикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 перорально у пацюків	> 2000 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	> 20 мг/л

РОЗДІЛ 12: Вплив на навколишнє середовище

12.1. Токсичність

Екотоксикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 водорості	647 мг/л
		LC50 риба	18 мг/л
		EC50 дафнія	44 мг/л

12.2. Стійкість і схильність до деградації

Експериментальні дані відсутні

12.3. Здатність до біоаккумуляції

Експериментальні дані відсутні

12.4. Рухливість у ґрунті

Експериментальні дані відсутні

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

Інформація відсутня

12.6. Інші шкідливі впливи

Не викидати в суспільні смітники та водні канали

РОЗДІЛ 13: Утилізація і захоронення відходів

13.1. Методи утилізації відходів



Назва продукту:	VERTICAL MARKER	Дата створення:	28.03.12 Version : 1.1
№ посилання:	BDS000011_27_20120328	Замінює:	BDS000011_20120206

Продукт:	Утилізація цього матеріалу та його контейнеру повинна здійснюватися безпечним чином. Не викидати у стоки або навколишнє середовище, утилізувати на дозволеному звалищі для сміття.
Забруднена упаковка:	Утилізація відходів повинна відповідати місцевим, державним та національним постановам

РОЗДІЛ 14: Правила транспортування

14.1. Номер ООН

UN-номер: 1950

14.2. Точна відвантажувальна назва ООН

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

Клас:	2.1
ADR/RID - Класифікаційний шифр:	5F

14.4. Група упаковки

Packing group: не стосується

14.5. Фактори, які є небезпечними для навколишнього середовища

ADR/RID - Екологічно-небезпечно:	Hi
IMDG - Забруднювач для морського середовища:	No
IATA/ICAO - Екологічно-небезпечно:	Hi

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

ADR/RID - Код обмеження проїзду через тунель:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO:	203

14.7. Перевезення навалом згідно з Додатком II MARPOL73/78 та Міжнародним кодексом перевезення небезпечних хімічних вантажів наливом

не застосовується.



Назва продукту:	VERTICAL MARKER	Дата створення:	28.03.12 Version : 1.1
№ посилання:	BDS000011_27_20120328	Замінює:	BDS000011_20120206

РОЗДІЛ 15: Інформація з міжнародного та національного законодавства

15.1. Постанови/законодавство з охорони праці, техніки безпеки та охорони навколишнього середовища, призначене спеціально для речовини або суміші

Паспорт безпеки речовини складено у відповідності до теперішніх європейських вимог.
Дир. 2013/10/EU, 2008/47/Додаток до директиви ЄС щодо аерозольних розпилювачів 75/324/ЕЕС.
Директива ЄС 99/45/ЕС
Постанова (ЄС) № 1272/2008
Постанова (ЄС) № 1907/2006 (реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімікатів)

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

*Пояснення до кодів ризику: R10:Горюча.
R11: Дуже горюча.
R12: Особливо горюча.
R36: Подразнює очі.
R66: Повторний вплив може викликати осушення шкіри або тріскання.
R67: Пари можуть викликати сонливість і запоморочення голови.

*Explanation hazard statements: H220 : Надзвичайно вогнебезпечний газ.
H225 : Дуже вогнебезпечна рідина та пари.
H226 : Вогнебезпечна рідина та пари.
H319 : Спричиняє тяжке подразнення очей.
H336 : Може викликати сонливість або запаморочення.

Цей продукт слід зберігати, транспортувати та застосовувати згідно найкращим практикам промислової гігієни та будь-якими постановами законодавства. Інформація, наведена тут, заснована на актуальних знаннях та призначена для наведення характеристики нашої продукції з точки зору вимог безпеки. Будь-які гарантії щодо окремих характеристик відсутні. Окрім застосування з метою вивчення, дослідження та аналізу ризиків для здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, жодна частина цих документів не може бути відтворена у жодному процесі без письмового дозволу Науково-Дослідницької ради по корозії.