

Назив производа: VERTICAL MARKER Датум производње: 28.03.12 Version : 1.1
 Реф. бр.: BDS000011_31_20120328 (SR) Заменује: BDS000011_20120206

ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

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

1.2. Релевантне идентификоване намене супстанце или једињења и намене за које их не треба користити

Боје

1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

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

Подружнице		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	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Телефонски број за хитне позиве

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h pm CET)

ОДЕЉАК 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или једињења

Klasifikacija u skladu sa 67/548/EEC ili 1999/45/EC:

Zdravlje:

R66: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже.
 R67: Испарења могу изазвати поспаност и вртоглавицу.



Назив производа: VERTICAL MARKER Датум производње: 28.03.12 Version : 1.1
 Реф. бр.: BDS000011_31_20120328 (SR) Заменује: BDS000011_20120206

Физи?ко: ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО
 Животна средина: Neklasifikovano

2.2. Елементи ознаке

Упозоравајући симбол(и): ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО



Фраза(е) ризика: R66: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже.
 R67: Испарења могу изазвати поспаност и вртоглавицу.

Фраза(е) безбедности: S2: Држите ван домашаја деце.
 S16: Држите подаље од извора варницења – Забрањено пушење.
 S23: Немојте удисати испарење/спреј.
 S51: Користити искључиво у добро проветреном простору.

Dodatni elementi na nalepnici u skladu sa Direktivom 75/324/EC o dozatoru za aerosol: Боца под притиском: не излажите је сунцу и температурама већим од 50°C. Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна. Не прскајте по отвореном пламену ни ужареном материјалу.

Без одговарајућег проветравања постоји опасност од стварања експлозивних мешавина.

Drugi dodatni elementi nalepnice: Напомена: Једињења класификована као штетна због опасности од удисања не морају бити означена као штетна са R65 када се на тржиште пласирају у аеросолним боцама или боцама са запечаћеном прскалицом. (ЕУ-Директива 67/548 Анекс VI

2.3. Друге опасности

Ниједно

ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.1. Супстанце

није примењиво.

3.2. Једињења

Опасан састојак	CAS-бр	EC-нр	w/w %	симбол	R-фразе *	Напомене
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
Објашњења						
A : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони						
B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони						

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obave?tenje o opasnosti	Напомене
-----------------	--------------------	--------	-------	-------	--	-------------------------	----------



Назив производа: VERTICAL MARKER Датум производње: 28.03.12 Version : 1.1
 Реф. бр.: BDS000011_31_20120328 (SR) Заменује: BDS000011_20120206

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

Објашњења
 А : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони
 В : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони

(* Објашњење фразе ризика: видети поглавље 16)

ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Контакт са очима:	Ако је супстанца доспела у очи, одмах исперите с много воде Ако иритација не престаје, потражите помоћ лекара
Контакт са кожом:	Исперите водом и сапуном. Ако иритација не престаје, потражите помоћ лекара
Удисање:	Свеж ваздух, утопљавање и одмор. Ако се ефекти не повлаче, потражите помоћ лекара
Гутање:	Ако је дошло до гутања немојте изазивати повраћање због опасности од удисања у плућа. Ако сумњате да је дошло до удисања, одмах потражите помоћ лекара

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Након повраћања прогутаног производа вероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати хемијско запаљење плућа. Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
Додир са кожом:	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол

4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Општи савети:	Ако се не осећате добро, потражите савет лекара (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увек позовите доктора
----------------------	--

ОДЕЉАК 5: Противпожарне мере

5.1. Средство за гашење пожара

пена, угљен диоксид или суви агенс



Назив производа:	VERTICAL MARKER	Датум производње:	28.03.12 Version : 1.1
Реф. бр.:	BDS000011_31_20120328 (SR)	Заменује:	BDS000011_20120206

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Аеросоли могу експлодирати ако се загреју на температуру већу од 50°C
Током распадања стварају се опасни производи
CO,CO2

5.3. Савет за ватрогасце

Посуду(е) који су биле изложене ватри охладите прскањем воде
У случају пожара немојте удисати дим

ОДЕЉАК 6: Мере код случајног испуштања

6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и процедуре у хитним случајевима

Искључити све изворе варничења
Обезбедите адекватно проветравање
Носите одговарајућу заштитну одећу и рукавице.

6.2. Еколошке мере предострожности

Не дозволите да доспе у јавне одводе или водене токове
Ако загађена вода доспе у дренажни систем или водене токове одмах обавестите државне органе

6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом

6.4. Указивања на друге одељке

Za više informacija vidite odeljak 8

ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Држите подаље од врућине и извора варничења
Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Опрема треба да буде уземљена
Користити заштићену од експлозије, струјног удара/са вентилацијом/са расветом .../опрему.
Користити једино алате који не варниче.
Немојте удисати аеросоле или испарења.
Обезбедите адекватно проветравање
Избегавајте контакт с кожом и очима.
После коришћења добро оперите
Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући и све некомпатибилности



Назив производа: VERTICAL MARKER Датум производње: 28.03.12 Version : 1.1
 Реф. бр.: BDS000011_31_20120328 (SR) Заменује: BDS000011_20120206

Боца под притиском: не излажите је сунцу и температурама већим од 50°C.
 Држати ван домаћаја деце.

7.3. Специфична крајња намена

Боје

ОДЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:		
dimethyl ether	115-10-6	TWA 1000 ppm

8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле:	Обезбедите адекватно проветравање Држите подаље од врућине и извора варничења Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Лична заштита:	Предузмите мере предострожности да бисте током руковања производом избегли контакт с кожом и очима. Обезбедите адекватно проветравање
удисање:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице (бутил гума)
очи:	Носите заштитне наочаре.

ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

(за аеросоле без горива)

Изглед: физичко стање:	DME побудна течност.
боја:	видети обојени чеп.
мирис:	Карактеристичан мирис.
pH:	није примењиво.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	- 41 °C
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	није доступно.
горња граница:	
доња граница:	није доступно.



Назив производа: VERTICAL MARKER Датум производње: 28.03.12 Version : 1.1
Реф. бр.: BDS000011_31_20120328 (SR) Заменује: BDS000011_20120206

Притисак испарења: није доступно.
Релативна густина: 1 g/cm³ (@ 20°C).
Самозапаљење: > 200 °C
Вискозност: није примењиво.

9.2. Друге информације

Испарљива органска јединjenja: 731 g/l

ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

10.4. Ситуације које треба избегавати

Избегавајте прекомерно загревање

10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

10.6. Опасни производи распадања

CO, CO₂

ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

Удисање: Удисање испарења растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање: Након повраћања прогутаног производа вероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати хемијско запаљење плућа.
Додир са кожом: Дуготрајан контакт с кожом изазива њено сушење, што доводи до иритације и у неким случајевима до дерматитиса.
Понављано излагање може изазвати сушење или пуцање коже.
Додир са очима: Може изазвати иритацију.



Назив производа: VERTICAL MARKER Датум производње: 28.03.12 Version : 1.1
 Реф. бр.: BDS000011_31_20120328 (SR) Замењује: BDS000011_20120206

Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 20 mg/l

ОДЕЉАК 12: Еколошке информације**12.1. Токсичност**

Neklasifikovano

Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 алга	647 mg/l
		LC50 риба	18 mg/l
		EC50 дафнија	44 mg/l

12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Покретљивост у земљишту

Експериментални подаци нису доступни

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

12.6. Друга нежељена дејства

Не дозволите да доспе у јавне одводе или водене токове

ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање**13.1. Методе третирања отпада**

Производ: Овај материјал и његова посуда морају бити одложени на безбедан



Назив производа:	VERTICAL MARKER	Датум производње:	28.03.12 Version : 1.1
Реф. бр.:	BDS000011_31_20120328 (SR)	Заменује:	BDS000011_20120206

начин.

Не одлажите у одводе или околину, одложите на место предвиђено за сакупљање отпада.

Контаминирана амбалажа: Одлагање треба обавити у складу с локалним, државним или националним законодавством

ОДЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1. УН број

УН-број 1950

14.2. УН назив пошиљке

Naziv za teret u transportu: AEROSOLS

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

Klasa: 2.1
ADR/RID – ?ifra klasifikacije: 5F

14.4. Група паковања

Ambalažna grupa: ne primenjuje se

14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne
IMDG - Загађење мора: No
IATA/ICAO - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne

14.6. Посебне мере предострожности за корисника

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

14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL73/78 и IBC шифром

није примењиво.

ОДЕЉАК 15: Регулаторне информације

15.1. Прописи о безбедности, здрављу, животној средини/закони који се односе на супстанцу или једињење



Назив производа:	VERTICAL MARKER	Датум производње:	28.03.12 Version : 1.1
Реф. бр.:	BDS000011_31_20120328 (SR)	Заменује:	BDS000011_20120206

Sigurnosno-tehni?ki list je sastavljen u skladu s postoje?im evropskim zahtevima.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC amandman direktivi 75/324/EEC o dozatoru za aerosol.
EU direktiva 99/45/EC
Propis (EC) br. 1272/2008
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)

15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

ОДЕЉАК 16: Друге информације

*Dodatna obave?tenja o opasnosti:

H220 : Изузетно запаљив гас.

H225 : Висок степен запаљивости течности и испарења.

H226 : Запаљива течност и испарења.

H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.

H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити коришћен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским одредбама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе да се опишу наши производа у сврху испуњавања сигурносних захтева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеност дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.

