

Produkto pavadinimas: VERTICAL MARKER  
Sukūrimo data: 28.03.12 Version : 1.1  
Ref.Nr.: BDS000011\_17\_20120328  
Pakeičia: BDS000011\_20120206

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

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

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Dažai

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Papildoma informacija		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	Südring 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 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Lietuva: +370 5 236 20 52 Health Emergency Situations Centre of the Ministry of Health Didzioji str. 7 LT-01128  
Vilnius Lithuania

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas


Klasifikacija pagal 67/548/EEB arba 1999/45/EB:



<b>Produkto pavadinimas:</b>	VERTICAL MARKER	<b>Sukūrimo data:</b>	28.03.12 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000011_17_20120328	<b>Pakeičia:</b>	BDS000011_20120206

<b>Sveikatos priežiūra:</b>	R66: Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. R67: Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
<b>Fizinis:</b>	YPAČ DEGI
<b>Aplinka</b>	Neklasifikuojama

## 2.2. Ženklavimo elementai

<b>Ispėjamasis simbolis(-iai):</b>	YPAČ DEGI 
<b>Rizikos frazė(-s):</b>	R66: Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. R67: Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
<b>Saugumo frazė(-s):</b>	S2: Saugoti nuo vaikų. S16: Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. S23: Neįkvėpti garų, aerozolių. S51: Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
<b>Papildomi etikečių elementai pagal Aerozolių balionėlių direktyvą 75/324/EB:</b>	Balione padidintas slėgis: saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje. Nepradurkite ir nedeginkite, net išnaudoto. Nepurkškite į atvirą ugnį ar ant įkaitusių medžiagų. Nesant pakankamo vėdinimo, gali susidaryti sprogūs mišiniai.
<b>Kiti papildomi etikečių elementai:</b>	Preparatus, klasifikuojamus kaip kenksmingus dėl jų keliamo pavojaus įkvėpus, nebūtina ženklinti kaip kenksmingus vartojant frazė R65, kai jie į rinką pateikiami aerozolių taroje ar taroje su pritvirtintu purškimo įtaisais. (direktyvą 67/548/EEB 9.4 VI PRIEDAS)

## 2.3. Kiti pavojai

Nėra

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netinkama.

### 3.2. Mišiniai

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	simbolis	R-frazės*	Pastabos
dimetileteris	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	
Etilo acetatas	141-78-6	205-500-4	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B
<b>Explanation notes</b>						
A : medžiaga kurios naudojimas yra ribojamas bendroje darbo vietoje						
B : medžiaga kurios naudojimas ribojamas darbo vietoje, kaip nustatyta šalyje						

Pavojinga sudedamoji dalis	Registracijos numeris	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė	Pastabos
----------------------------	-----------------------	---------	-------	-------	------------------------------	-------------------	----------



**Produkto pavadinimas:** VERTICAL MARKER  
**Ref.Nr.:** BDS000011\_17\_20120328

**Sukūrimo data:** 28.03.12 Version : 1.1  
**Pakeičia:** BDS000011\_20120206

dimetileteris		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	
Etilo acetatas		141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
<b>Explanation notes</b>							
A : medžiaga kurios naudojimas yra ribojamas bendroje darbo vietoje							
B : medžiaga kurios naudojimas ribojamas darbo vietoje, kaip nustatyta šalyje							

(\*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje)

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Patekus į akis</b>	Jei medžiagos pateko į akis, nedelsiant jas nuplaukite dideliu kiekiu vandens Jei dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją
<b>Patekus ant odos</b>	Nuplaukite su vandeniu ir muilu. Jei dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją
<b>Įkvėpus</b>	Išeikite į gryną orą, sušilkite ir pailsėkite. Kreipkitės į gydytoją, jei pasireiškia ligos simptomai
<b>Nurijus:</b>	Jei prarijote, neskatininkite vėmimo, nes produkto galite įkvėpti į plaučius. Jei medžiagos patenka į plaučius, nedelsiant kreipkitės į gydytoją

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

<b>Įkvėpus:</b>	Per daug prisikvėpavus garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys
<b>Prarijus:</b>	Išvėmdami prarytą produktą, galite jo įkvėpti į plaučius. Tirpikliai gali chemiškai sukelti plaučių uždegimą. Simptomai: gerklės, pilvo skausmas, pykinimas, vėmimas
<b>Patekus ant odos:</b>	Gali sukelti alergiją Simptomai: raudonis ir skausmas
<b>Patekus į akis:</b>	Gali sukelti alergiją Simptomai: raudonis, skausmas

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

<b>Bendro pobūdžio patarimas</b>	Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kur galima, pateikite etiketes Simptomams užsitęsus, visada kreipkitės į gydytoją
----------------------------------	---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

puta, anglies dioksidas arba sausa veikiančioji medžiaga

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai



<b>Produkto pavadinimas:</b>	VERTICAL MARKER	<b>Sukūrimo data:</b>	28.03.12 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000011_17_20120328	<b>Pakeičia:</b>	BDS000011_20120206

Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje, - aerosoliai gali sprogti  
Susidaro kenksmingi irimo produktai  
CO,CO2

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Jei indas(-ai) šalia ugnies, vésinkite jį (juos) purkšdami vandenį  
Per gaisrą, neįkvėpkite garų

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Izoliuokite ugnies šaltinius  
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą  
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius ir pirštines.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius  
Jei užterštas vanduo pasieks kanalizaciją ar vandens telkinius, nedelsiant informuokite atitinkamus valdžios organus

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite ištekėjimą tinkama inertiška medžiaga

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomos informacijos žr. 8 skyrių

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių  
Imkitės atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti  
Įžeminkite įrengimus  
Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo/.../įrangą.  
Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.  
Neįkvėpkite aerosolio ar garų.  
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą  
Venkite sąlyčio su oda ir akimis.  
Panaudoję, kruopščiai nuplaukite  
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus



Produkto pavadinimas: VERTICAL MARKER  
 Ref.Nr.: BDS000011\_17\_20120328  
 Sukūrimo data: 28.03.12 Version : 1.1  
 Pakeičia: BDS000011\_20120206

Slėginis indas: saugokite nuo saulės šviesos ir nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje.  
 Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dažai

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Išorinio poveikio ribinės vertės:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
<b>ES nustatytos atskleidimo ribos</b>			
dimetileteris	115-10-6	TWA	1000 ppm
<b>Valstybės numatytos atskleidimo ribos, Lithuania</b>			
dimetileteris	115-10-6	TWA	1000 ppm
		STEL	1500 ppm
Etilo acetatas	141-78-6	TWA	150 ppm
		STEL	300 ppm

### 8.2. Poveikio kontrolė

<b>Kontrolės procedūros:</b>	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių Imkitės atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti
<b>Darbuotojų apsauga:</b>	Siūloma imtis atsargumo priemonių naudojantis produktu ir taip išvengti sąlyčio su oda ir akimis. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
<b>Įkvėpus:</b>	Jei patalpa nepakankamai vėdinama, dėvėkite respiracinę įrangą.
<b>patekus ant odos ar į akis:</b>	Naudokite tinkamas apsaugines pirštines (butilkaučiukas)
<b>patekus į akis:</b>	Nešiokite apsauginius akinius.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

(aerozolių be suslėgtųjų dujų)

<b>Išvaizda: fizinė būseną:</b>	Dinaminio šaldymo sistemos suslėgtosios dujos.
<b>spalva:</b>	žiūrėkite spalvą ant dangtelio.
<b>kvapas:</b>	Būdingas kvapas.
<b>pH:</b>	Netinkama.
<b>Virimo temperatūra:</b>	Nėra.



Produkto pavadinimas:	VERTICAL MARKER	Sukūrimo data:	28.03.12 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS000011_17_20120328	Pakeičia:	BDS000011_20120206

Pliupsnio temperatūra:	- 41 °C
Garingumas:	Nėra.
Sprogimo temperatūra:	Nėra.
viršutinė riba:	Nėra.
apatinė riba:	Nėra.
Garų slėgis:	Nėra.
Santykinė drėgmė:	1 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 200 °C
Klumpumas:	Netinkama.

## 9.2. Kita informacija

VOC: 731 g/l

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Neperkaitinkite

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojanti medžiaga

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

CO,CO<sub>2</sub>

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ikvėpus: Ikvėpus tirpiklio garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys  
Prarijus: Išvėmdami prarytą produktą, galite jo įkvėpti į plaučius. Tirpikliai gali chemiškai



**Produkto pavadinimas:** VERTICAL MARKER  
**Ref.Nr.:** BDS000011\_17\_20120328  
**Sukūrimo data:** 28.03.12 Version : 1.1  
**Pakeičia:** BDS000011\_20120206

**Patekus ant odos:** sukelti plaučių uždegimą.  
 Ilgą laiką veikiant per odą gali sukelti odos nususėjimą, dėl kurio pasireiškia alergija, o kai kuriais atvejais, dermatitas  
**Patekus į akis:** Pakartotinis sąlytis gali sukelti odos sausumą, trūkinėjimą.  
 Gali sukelti alergiją

**Toksikologiniai duomenys:**

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 oralinė žiurkė	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal. Žiurkė	> 20 mg/l

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Neklasifikuojama

**Ekotoksikologiniai duomenys:**

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 dumbliai	647 mg/l
		LC50 žuvis	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Jokių eksperimento duomenų nėra

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Jokių eksperimento duomenų nėra

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Jokių eksperimento duomenų nėra

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Duomenų nėra

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius



Produkto pavadinimas:	VERTICAL MARKER	Sukūrimo data:	28.03.12 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS000011_17_20120328	Pakeičia:	BDS000011_20120206

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Produktas:** Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Neišleiskite į kanalizaciją ar į aplinką; šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

**Užterštas įpakavimas:** Atliekas ir pakuotę pašalinkite pagal vietas, valstybės ir šalies įstatymus

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1. JT numeris

Medžiagos identifikavimo numeris (JT numeris): 1950

#### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Proper shipping name: AEROSOLS

#### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė: 2.1  
ADR/RID - klasifikacijos kodas: 5F

#### 14.4. Pakuotės grupė

Packing group: netaikytina

#### 14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID - Pavojingas gamtai: Nėra  
IMDG - Jūros teršalas: No  
IATA/ICAO - Pavojingas gamtai: Nėra

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netinkama.



Produkto pavadinimas:	VERTICAL MARKER	Sukūrimo data:	28.03.12 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS000011_17_20120328	Pakeičia:	BDS000011_20120206

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Saugos duomenų lapas sudarytas pagal galiojančius Europos reikalavimus.  
Direktyva 2013/10/ES, 2008/47/EB, iš dalies keičianti aerzolių balionėlių direktyvą 75/324/EEB.  
(ES direktyva 99/45/EB)  
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Informacija nepateikiama

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

* Rizikos frazių paaiškinimas;	R10: Degi. R11: Labai degi. R12: Ypač degi. R36: Dirgina akis. R66: Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. R67: Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
*Pavojingumo frazė	H220 : Ypač degios dujos. H225 : Labai degūs skystis ir garai. H226 : Degūs skystis ir garai. H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą. H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Šį produktą reikia laikyti, tvarkyti ir naudoti atsižvelgiant į gerą pramonės higienos patirtį bei vadovaujantis bet kuriuo teisiniu reglamentu. Čia pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta mūsų produktams aprašyti saugos reikalavimų požiūriu. Ji neužtikrina duomenų apie jokiais konkrečias savybes. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus primentų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.

