

Назва
вырабу: VERTICAL MARKER
Давед. №: BDS000011_32_20120328

Дата складання: 28.03.12 Version : 1.1
Замяшчае: BDS000011_20120206

РАЗДЗЕЛ 1: Ідэнтыфікацыя рэчыва/ сумесі і кампаніі / прадпрыемства

1.1. Ідэнтыфікатар прадукту

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

1.2. Аднаведныя вызначаныя сферы ўжывання рэчыва і нерэкамендуемыя галіны выкарыстання

Фарбы

1.3. Падрабязная інфармацыя пра пастаўшчыка пашпарта бяспекі

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

Філіялы		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. Нумар тэлефона экстранай сувязі

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

РАЗДЗЕЛ 2: Віды небяспечнага ўздзеяння

2.1. Класіфікацыя рэчыва або сумесі

Класіфікацыя ў адпаведнасці з 67/548/ЕЕС альбо 1999/45/ЕС:

Агульны стан:

R66: Пры частым уплыве можа выклікаць сухасць скуры ці цыпкі.
R67: Пары рэчыва могуць выклікаць млявасць, млоснасць і заварот



Назва
вырабу: VERTICAL MARKER
Давед. №: BDS000011_32_20120328

Дата складання: 28.03.12 Version : 1.1
Замышчае: BDS000011_20120206

Фізічныя ўласцівасці: галавы.
Навакольнае асяроддзе: НАДЗВЫЧАЙ ВОГНЕНЕБЯСПЕЧНЫ

2.2. Элементы маркіроўкі

Папарэджваючыя сімвалы: НАДЗВЫЧАЙ ВОГНЕНЕБЯСПЕЧНЫ



Фразы рызыкі: R66: Пры частым уплыве можа выклікаць сухасць скуры ці цыпкі.
R67: Пары рэчыва могуць выклікаць млявасць, млоснасць і заварот галавы.

Фразы бяспекі: S2: Захоўваць у месцах, недаступных дзецям.
S16: Захоўваць у месцах, далёкіх ад крыніц агню. - Не курыць.
S23: Забараняецца ўдыхаць рэчыва ў распыленым дым/стане.
S51: Ужываць толькі ў памяшканнях з добрай вентыляцыяй.

Дадатковыя элементы маркіроўкі ў дачэнненні да Дырэктывы аб аэразольных распысквальніках 75/324/ЕС: Герметычны кантэйнер: ахоўваць ад сонечнага святла і не награвіць да тэмператур вышэй за 50°C. Кантэйнер не разбураць і не паліць нават пасля заканчэння ўжывання. Не распыляць на адкрыты агонь ці на распаленыя прадметы.

Іншыя дадатковыя элементы маркіроўкі: Без належнай вентыляцыі магчыма ўтварэнне выбуханебяспечных сумесяў.
Заўвага: Прэпараты, якія класіфікаваны як шкодныя ў адносінах да ўдыху, не павінны маркіравацца маркіроўкай R65 для шкодных рэчываў пры выпуску на рынак у аэразольных кантэйнерах альбо ў кантэйнерах з запячатанымі аэразольнымі клапанамі. (Дырэктыва Еўрасаюзу 67/548, Дадатак VI

2.3. Іншая небяспека

Няма

РАЗДЗЕЛ 3: Склад / інфармацыя пра кампаненты

3.1. Рэчывы

не прымяняецца.

3.2. Сумесі

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	ЕС-нр	w/w %	сімвал	Фразы рызыкі*	Заўвагі
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

Тлумачальныя заўвагі

A : рэчыва з мяжой ўплыву на працоўным месцы, акая вызначана Супольніцтвам



Назва
вырабу: VERTICAL MARKER
Давед. №: BDS000011_32_20120328

Дата складання: 28.03.12 Version : 1.1
Замышчае: BDS000011_20120206

B : рэчыва з мяжой ўплыву на працоўным месцы, акая вызначана нацыянальным заканадаўствам

Шкодныя інгрэдыенты	Рэгістрацыйны нумар	Нумар па CAS	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Заўвагі
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

Тлумачальныя заўвагі

A : рэчыва з мяжой ўплыву на працоўным месцы, акая вызначана Супольніцтвам

B : рэчыва з мяжой ўплыву на працоўным месцы, акая вызначана нацыянальным заканадаўствам

(* Тлумачэнне відаў рызык: гл. Главу 16)

РАЗДЗЕЛ 4: Меры першай дапамогі

4.1. Апісанне мер першай медыцынскай дапамогі

Кантакт рэчыва з вачамі:	Калі рэчыва патрапіла ў вочы, патрэбна неадкладна прамыць вочы вялікай колькасцю вады У выпадку захавання раздражнення звярніцеся за медыцынскай дапамогай
Кантакту рэчыва са скурай:	Змыць сродак вадой з мылам. У выпадку захавання раздражнення звярніцеся за медыцынскай дапамогай
Удых:	Перанесці пацыента на свежае паветра, у цеплыню і даць яму адпачыць. У выпадку з'яўлення сімптомаў хваробы звярніцеся за медыцынскай дапамогай
Пападанне ўнутр:	Пры пападанні ўнутр забараняецца прымусява выклікаць ірвоту, таму што існуе рызыка пападання рэчыва ў лёгкія. Неадкладна звярніцеся за медыцынскай дапамогай у выпадку, калі ёсць падазрэнне, што рэчыва трапіла ў лёгкія

4.2. Найбольш важныя сімптомы і ўздзеянні, як вострыя, так і запаволеныя

Удых:	Празмернае ўдыханне пары растваральніку можа выклікаць узмацненне млоснасці, галаўнога болю і галавакружэння.
Пападанне ўнутр:	Пасля вывадзення прадукта праз ірвоту магчыма ўдыханне ў лёгкія. Растваральнікі могуць стымуляваць хімічную пнеўманію. Сімптомы: боль у горле, боль у жываце, млоснасць, ірвота
Кантакт са скурай:	Можа выклікаць раздражненне. Сімптомы: пачырваненне і боль
Кантакт з вачыма:	Можа выклікаць раздражненне. Сімптомы: пачырваненне і боль

4.3. Указанне на неабходнасць неадкладнай медыцынскай дапамогі і спецыяльнае лячэнне

Агульныя рэкамендацыі: Пры ўзнікненні сімптомаў хваробы трэба неадкладна звярнуцца за медыцынскай дапамогай (калі магчыма, паказаць этыкетку ад сродку)



Назва
вырабу: VERTICAL MARKER
Давед. №: BDS000011_32_20120328

Дата складання: 28.03.12 Version : 1.1
Замышчае: BDS000011_20120206

У выпадку захавання сімптомаў неабходна звярнуцца за медыцынскай дапамогай.

РАЗДЗЕЛ 5: Меры пажарнай бяспекі

5.1. Сродкі пажаратушэння

пена, вуглякіслы газ альбо сухі агент

5.2. Асаблівая небяспека, якая ствараецца рэчывам або сумессю

Аэразолі могуць выбухнуць пры награванні да тэмпературы вышэй за 50°C
Утварае шкодныя прадукты раскладання
CO, CO2

5.3. Рэкамендацыі для пажарнікаў

Ахалоджвайце кантэйнер(ы), на якія ўздзейнічала полымя, распыленнем вады
Забараняецца ўдыхаць дым у выпадку пажару

РАЗДЗЕЛ 6: Меры па прадухіленню няшчасных выпадкаў

6.1. Асабістая бяспека, ахоўны рыштунак і надзвычайныя меры

Пагасіць усе крыніцы гарэння
Забяспечыць належную вентыляцыю
Ужывайце належнае ахоўнае адзенне і пальчаткі.

6.2. Меры аховы навакольнага асяроддзя

Забараняецца зліваць рэчыва ў грамадскую каналізацыю ці ў вадаёмы
У выпадку пападання забруджанай вады ў каналізацыю альбо ў вадаёмы, неабходна неадкладна паведаміць аб гэтым упаўнаважаныя ўстановы

6.3. Метады і матэрыялы для лакалізацыі і ачысткі

Збярыце пралітую вадкасць пры дапамозе адпаведнага інэртнага матэрыялу

6.4. Спасылкі на іншыя раздзелы

Для атрымання дадатковай інфармацыі гл. раздзел 8

РАЗДЗЕЛ 7: Правілы карыстання і захоўвання

7.1 Меры засцярогі пры працы

Захоўваць у месцах, далёкіх ад крыніц цяпла і агню.



Назва: VERTICAL MARKER
 Дата складання: 28.03.12 Version : 1.1
 вырабу:
 Давед. №: BDS000011_32_20120328
 Замяшчае: BDS000011_20120206

Неабходна прыняць меры супраць электростатычнага разраду
 Абсталяванне трэба зазямліць
 Выкарыстоўвайце выбуховабяспечнае электрычнае / вентыляцыйнае / асвятляльнае / ... / абсталяванне.
 Выкарыстоўвайце толькі выбуховабяспечныя інструменты.
 Забараняецца ўдыхаць аэразоль ці пару рэчыва.
 Забяспечыць належную вентыляцыю
 Пазбягайце кантакту рэчыва са скурай і вачамі.
 Пасля ўжывання добра прамыць
 Апранайце ахоўныя пальчаткі / ахоўнае адзенне / сродкі абароны вачэй і твару.

7.2. Умовы для бяспечнага захоўвання з улікам любых несумяшчальнасцяў

Герметычны кантэйнер: ахоўваць ад сонечнага святла і не награваць да тэмператур вышэй за 50°C.
 Захоўваць у месцах, недаступных дзецям.

7.3. Характэрнае канчатковае прымяненне (i)

Фарбы

РАЗДЗЕЛ 8: Сродкі кантролю / Сродкі індывідуальнай аховы

8.1. Параметры кантролю

Межы ўплыву:

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
Вызначаныя ЕС межы ўплыву:			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 праміле

8.2. Кантроль магчымай небяспекі

Працэдуры кантролю:	Забяспечыць належную вентыляцыю Захоўваць у месцах, далёкіх ад крыніц цяпла і агню. Неабходна прыняць меры супраць электростатычнага разраду
Меры асабістай аховы:	Прымайце меры засцярогі, каб пазбегнуць кантакту са скурай і вачамі пры ўжыванні прадукту. Забяспечыць належную вентыляцыю
удых:	У выпадку недастатковай вентыляцыі ўжывайце належныя дыхальныя прыстасаванні.
кантакт рэчыва з рукамі і са скурай:	Ужывайце ахоўныя пальчаткі належнага тыпу (бутылавая гума)
кантакт с вачыма:	Ужывайце ахоўныя акулеры.

РАЗДЗЕЛ 9: Фізічныя і хімічныя ўласцівасці

9.1. Інфармацыя пра асноўныя фізічныя і хімічныя ўласцівасці



Назва вырабу:	VERTICAL MARKER	Дата складання:	28.03.12 Version : 1.1
Давед. №:	BDS000011_32_20120328	Замышчае:	BDS000011_20120206

(для аэразоляў без аэразольнага газу)

Знешні выгляд: фізічны стан:	аэразольная вадкасць - дыметылавы эфір (ДМЭ).
колер:	гл. каляровае вечка.
пах:	Характэрны пах.
рН:	не прымяняецца.
Тэмпература кіпення / дыяпазон:	дадзеных няма.
Тэмпература запальвання:	- 41 °С
Хуткасць выпарвання:	дадзеных няма.
Выбуханебяспечныя межы: верхняя мяжа:	дадзеных няма.
ніжняя мяжа:	дадзеных няма.
Ціск пару:	дадзеных няма.
Адносная шчыльнасць:	1 г/см ³ (пры 20°С).
Тэмпература самазапальвання:	> 200 °С
Вязкасць:	не прымяняецца.

9.2. Іншая інфармацыя

ВОС: 731 г/л

РАЗДЗЕЛ 10: Стабільнасць і рэакцыйная здольнасць

10.1. Рэактыўнасць

Пры ўжыванні згодна з асноўнай мэтай вядомых небяспечных рэакцый няма.

10.2. Хімічная стабільнасць

Устойлівы

10.3. Магчымасць небяспечных рэакцый

Пры ўжыванні згодна з асноўнай мэтай вядомых небяспечных рэакцый няма.

10.4. Умовы, якіх варта пазбягаць

Не пераграваць

10.5. Несумяшчальныя матэрыялы

Моцны акісляльнік

10.6. Шкодныя прадукты раскладання

CO, CO₂



Назва
вырабу: VERTICAL MARKER
Давед. №: BDS000011_32_20120328

Дата складання: 28.03.12 Version : 1.1
Замяшчае: BDS000011_20120206

РАЗДЗЕЛ 11: Інфармацыя пра таксічнасць

11.1. Дадзеныя пра таксікалагічнае ўздзеянне

Удых:	Удыханне пары растваральніка можа выклікаць узмацненне млоснасці, галаўнога болю і голавакружэнне.
Пападанне ўнутр:	Пасля вывадзення прадукта праз ірвоту магчыма ўдыханне ў лёгкія. Растваральнікі могуць стымуляваць хімічную пнеўманію.
Кантакт са скурай:	Пры працяглым кантакце рэчыва са скурай адбываецца аб'ястлушчванне скуры, якое вядзе да раздражнення і ў некаторых выпадках да дэргатыту. Пры частым уплыве можа выклікаць сухасць скуры ці цыпкі.
Кантакт з вачыма:	Можа выклікаць раздражненне.

Таксікалагічная інфармацыя:

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 унутр. пацук	> 2000 мг/кг
		LC50 удых. пацук	> 20 мг/л

SECTION 12: Уздзеянне на навакольнае асяроддзе

12.1. Таксічнасць

Звесткі пра экалагічную небяспечнасць:

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 водарасці	647 мг/л
		LC50 рыбы	18 мг/л
		EC50 дафнія	44 мг/л

12.2. Устойлівасць і распад

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

12.3. Патэнцыял біяаккумуляцыі

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

12.4. Мабільнасць ў глебе

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

12.5. Вынікі PBT і vPvB ацэнкі



Назва вырабу:	VERTICAL MARKER	Дата складання:	28.03.12 Version : 1.1
Давед. №:	BDS000011_32_20120328	Замяшчае:	BDS000011_20120206

Інфармацыя адсутнічае

12.6. Іншыя неспрыяльныя эфекты

Забараняецца зліваць рэчыва ў грамадскую каналізацыю ці ў вадаёмы

РАЗДЗЕЛ 13: Утылізацыя

13.1. Метады ўтылізацыі адходаў

Прадукт:	Рэчыва і бляшанка павінны ўтылізавацца бяспечным чынам. Забараняецца выкідаць рэчыва ў вадасцёк ці ў навакольнае асяроддзе. Рэчыва патрэбна ўтылізаваць у спецыяльна прызначаным пункце збору смецця.
Забруджаная ўпакоўка:	Утылізацыю праводзіць у адпаведнасці з мясцовым, дзяржаўным ці нацыянальным заканадаўствам

РАЗДЗЕЛ 14: Інфармацыя па транспарціроўцы

14.1. Нумар ААН

Нумар UN: 1950

14.2. Уласнае транспартнае найменне ААН

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Небяспекі пры транспарціроўцы клас (ы)

Клас: 2.1
ADR/RID – Код класіфікацыі: 5F

14.4. Група ўпакоўкі

Packing group: не ўжываецца

14.5. Небяспека для навакольнага асяроддзя

ADR/RID – небяспечныя для навакольнага асяроддзя:	Ne
IMDG - Рэчыва з'яўляецца забруджвальнікам мора:	No
IATA/ICAO - небяспечныя для навакольнага асяроддзя:	Ne

14.6. Спецыяльныя меры засцярогі для карыстальніка



Назва вырабу:	VERTICAL MARKER	Дата складання:	28.03.12 Version : 1.1
Давед. №:	BDS000011_32_20120328	Замышчае:	BDS000011_20120206

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

14.7. Транспарціроўка навалам ў адпаведнасці з Дадаткам II МАПОЛ73/78 і з Кодэкса МКХ

не прымяняецца.

РАЗДЗЕЛ 15: Нарматыўная інфармацыя

15.1. Бяспека, ахова здароўя і навакольнага асяроддзя / нарматывы, характэрныя для дадзенага рэчыва або сумесі

Пашпарт бяспекі складаецца ў адпаведнасці з актуальнымі еўрапейскімі патрабаваннямі.
 Дыр. 2013/10/EU, 2008/47/EC, якая ўносіць змены ў Дырэктыву Рады 75/324/EEC па набліжэнні
 заканадаўстваў краін-членаў у адносінах аэразольных распысквальнікаў.
 Дырэктыва ЕС № 99/45/EC
 Рэгламент (ЕС) № 1272/2008
 Рэгламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

15.2. Ацэнка хімічнай бяспекі

Інфармацыя адсутнічае

РАЗДЗЕЛ 16: Дадатковая інфармацыя

* Тлумачэнне фраз рызыкі: R10: Вогненебяспечны.
 R11: Вельмі вогненебяспечны.
 R12: Надзвычай вогненебяспечны.
 R36: Пры пападанні ў вочы выклікае раздражненне.
 R66: Пры частым уплыве можа выклікаць сухасць скуры ці цыпкі.
 R67: Пары рэчыва могуць выклікаць млявасць, млоснасць і заварот галавы.

*Explanation hazard statements: H220 : Вельмі вогненебяспечны газ.
 H225 : Высока запальваемая вадкасць і выпарэння.
 H226 : Запальваемая вадкасць і выпарэння.
 H319 : Выклікае сур'ёзнае раздражненне вачэй.
 H336 : Можа выклікаць санлівасць або галавакружэнне.

Гэты прадукт неабходна захоўваць, ўжываць і абыходзіцца з ім адпаведна з належнымі працэдурамі прамысловай гігіены і згодна з патрабаваннямі заканадаўства. Інфармацыя, якая ўключана ў гэты дакумент, аснована на сучасным стане ведаў і прызначана для апісання нашых прадуктаў з пункту гледжання патрабаванняў тэхнікі бяспекі. Яна не гарантуе ніякіх спецыфічных уласцівасцяў. За выключэннем выпадкаў дабрасумленнага ўжывання ў мэтах вывучэння, даследаванняў і выяўлення фактараў рызыкі для здароўя, бяспекі і навакольнага асяроддзя, забараняецца капіраванне, поўнае альбо частковае, гэтых дакументаў без пісьмовага дазволу з боку кампаніі CRC.

