

Назва вырабу: AQUA PAINT MARKER  
Давед. №: BDS001232\_32\_20120322

Дата складання: 22.03.12 Version : 1.0  
Замышчае:

## РАЗДЗЕЛ 1: Ідэнтыфікацыя рэчыва/ сумесі і кампаніі / прадпрыемства

### 1.1. Ідэнтыфікатар прадукту

AQUA PAINT MARKER  
all fluo colours  
Аэразоль

### 1.2. Аднаведныя вызначаныя сферы ўжывання рэчыва і нерэкамендуемыя галіны выкарыстання

Фарбы

### 1.3. Падрабязная інфармацыя пра пастаўшчыка пашпарта бяспекі

CRC Industries UK Ltd.  
Ambersil House - Wylde Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

### 1.4. Нумар тэлефона экстранай сувязі

(+44)(0)1278 72 7200

## РАЗДЗЕЛ 2: Віды небяспечнага ўздзеяння

### 2.1. Класіфікацыя рэчыва або сумесі

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

Агульны стан:  
Фізічныя ўласцівасці: НАДЗВЫЧАЙ ВОГНЕНЕБЯСПЕЧНЫ  
Навакольнае асяроддзе:

### 2.2. Элементы маркіроўкі

Папярэдзваючыя сімвалы: НАДЗВЫЧАЙ ВОГНЕНЕБЯСПЕЧНЫ



Фразы рызыкі: Няма  
Фразы бяспекі: S2: Захоўваць у месцах, недаступных дзецям.

Назва вырабу: AQUA PAINT MARKER  
Давед. №: BDS001232\_32\_20120322

Дата складання: 22.03.12 Version : 1.0  
Замышае:

**Дадатковыя элементы  
маркіроўкі ў дачэнні да  
Дырэктывы аб аэразольных  
распрысквальніках  
75/324/ЕС:**

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.

Герметычны кантэйнер: ахоўваць ад сонечнага святла і не награваць 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.

Без належнай вентыляцыі магчыма ўтварэнне выбуханебяспечных сумесяў.

### 2.3. Іншая небяспека

Няма

## РАЗДЗЕЛ 3: Склад / інфармацыя пра кампаненты

### 3.1. Рэчывы

не прымяняецца.

### 3.2. Сумесі

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	EC-nr	w/w %	сімвал	Фразы рызыкі*	Заўвагі
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	200-661-7	10-25	F,Xi	11-36-67	B
triethylamine	121-44-8	204-469-4	<0.5	F,C	11-20/21/22-35	A
<b>Тлумачальныя заўвагі</b>						
A : рэчыва з мяжой ўплыву на працоўным месцы, акая вызначана Супольніцтвам						
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
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
triethylamine		121-44-8	204-469-4	<0.5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H225,H332,H312,H302,H314	A
<b>Тлумачальныя заўвагі</b>							
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 рызыкі: гл. Главу 16)

## РАЗДЗЕЛ 4: Меры першай дапамогі

### 4.1. Апісанне мер першай медыцынскай дапамогі

Назва вырабу: AQUA PAINT MARKER  
Давед. №: BDS001232\_32\_20120322

Дата складання: 22.03.12 Version : 1.0  
Замяшчае:

<b>Кантакт рэчыва з вачамі:</b>	Калі рэчыва патрапіла ў вочы, патрэбна неадкладна прамыць вочы вялікай колькасцю вады У выпадку захавання раздражнення звярніцеся за медыцынскай дапамогай
<b>Кантакту рэчыва са скурай:</b>	Неадкладна пазбавіцца ад забруджанага адзення і прамыць забруджаную скуру вялікай колькасцю вады. Потым змыць сродак вадой з мылам У выпадку захавання раздражнення звярніцеся за медыцынскай дапамогай
<b>Удых:</b>	Перанесці пацыента на свежае паветра, у цеплыню і даць яму адпачыць. У выпадку з'яўлення сімптомаў хваробы звярніцеся за медыцынскай дапамогай
<b>Пападанне ўнутр:</b>	Пры выпадковым пападанні ўнутр забараняецца прымусява выклікаць ірвоту, неабходна звярнуцца за медыцынскай дапамогай.

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

<b>Удых:</b>	Празмернае ўдыханне пары растваральніку можа выклікаць узмацненне млоснасці, галаўнога болю і галовакружэння.
<b>Пападанне ўнутр:</b>	Можа выклікаць стаўнікава-кішэчныя парушэнні Сімптомы: боль у горле, боль у жываце, млоснасць, ірвота
<b>Кантакт са скурай:</b>	Можа выклікаць раздражненне. Сімптомы: пачырваненне і боль
<b>Кантакт з вачыма:</b>	Можа выклікаць раздражненне. Сімптомы: пачырваненне і боль

#### 4.3. Указанне на неабходнасць неадкладнай медыцынскай дапамогі і спецыяльнае лячэнне

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

Назва вырабу: AQUA PAINT MARKER  
Давед. №: BDS001232\_32\_20120322

Дата складання: 22.03.12 Version : 1.0  
Замышае:

## 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  
Памясціце ў кантэйнер адпаведнага тыпу

### 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.  
Неабходна прыняць меры супраць электростатычнага разраду  
Абсталяванне трэба заземліць  
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 награвіць да тэмператур вышэй за 50°C.  
Захоўваць у прахалодным і сухім месцы з добрай вентыляцыяй.  
Захоўваць у месцах, недаступных дзецям.

### 7.3. Характэрнае канчатковае прымяненне (i)

Фарбы

Назва вырабу: AQUA PAINT MARKER  
 Давед. №: BDS001232\_32\_20120322

Дата складання: 22.03.12 Version : 1.0  
 Замяшчае:

**РАЗДЗЕЛ 8: Сродкі кантролю / Сродкі індывідуальнай аховы**

**8.1. Параметры кантролю**

Межы ўплыву:

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
<b>Вызначаныя ЕС межы ўплыву:</b>			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 праміле
triethylamine	121-44-8	TWA	2 праміле
		STEL	3 праміле
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 праміле
		STEL	500 праміле

**8.2. Кантроль магчымай небяспекі**

<b>Працэдуры кантролю:</b>	Забяспечыць належную вентыляцыю Захоўваць у месцах, далёкіх ад крыніц цяпла і агню. Неабходна прыняць меры супраць электростатычнага разраду
<b>Меры асабістай аховы:</b>	Прымайце меры засцярогі, каб пазбегнуць кантакту са скурай і вачамі пры ўжыванні прадукту. Забяспечыць належную вентыляцыю
<b>удых:</b>	У выпадку недастатковай вентыляцыі ўжывайце належныя дыхальныя прыстасаванні. Рэспіратары для ачысткі паветра абсталяваныя картрыджам супраць арганічных газаў / проў (тып А альбо АХ)
<b>кантакт рэчыва з рукамі і са скурай:</b>	Ужывайце ахоўныя пальчаткі належнага тыпу
<b>кантакт с вачыма:</b>	Ужывайце ахоўныя акуляры.

**РАЗДЗЕЛ 9: Фізічныя і хімічныя ўласцівасці**

**9.1. Інфармацыя пра асноўныя фізічныя і хімічныя ўласцівасці**

(для аэразоляў без аэразольнага газу)

<b>Знешні выгляд: фізічны стан:</b>	аэразольная вадкасць - дыметылавы эфір (ДМЭ).
<b>колер:</b>	гл. каляровае вечка.
<b>пах:</b>	Характэрны пах.
<b>pH:</b>	нейтральны.
<b>Тэмпература кіпення / дыяпазон:</b>	дадзеных няма.
<b>Тэмпература запальвання:</b>	- 41 °C
<b>Выбуханебяспечныя межы: верхняя мяжа:</b>	18.6 %
<b>ніжняя мяжа:</b>	3.0 %
<b>Ціск пару:</b>	дадзеных няма.
<b>Адносная шчыльнасць:</b>	1.0 г/см3 (пры 20°C).

Назва вырабу: AQUA PAINT MARKER  
 Давед. №: BDS001232\_32\_20120322

Дата складання: 22.03.12 Version : 1.0  
 Замяшчае:

Растваральнасць у вадзе: Раствараецца ў вадзе  
 Тэмпература самазапальвання: > 200 °C  
 Вязкасць: 30-45 Раздзел (ASTM CF 4).

## 9.2. Іншая інфармацыя

VOC: 520 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

## 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: Можа выклікаць стаўнікава-кішэчныя парушэнні  
 Кантакт са скурай: Пры працяглым кантакце рэчыва са скурай адбываецца абястлушчванне скуры, якое вядзе да раздражнення і ў некаторых выпадках да дэрматыту  
 Пры частым уплыве можа выклікаць сухасць скуры ці цыпкі.  
 Кантакт з вачыма: Можа выклікаць раздражненне.

Таксікалагічная інфармацыя:

Назва вырабу: AQUA PAINT MARKER  
 Давед. №: BDS001232\_32\_20120322

Дата складання: 22.03.12 Version : 1.0  
 Замяшчае:

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 унутр. пацук	>2000 мг/кг
		LC50 удых. пацук	>20 мг/л
		LD50 дэрм. трус	>2000 мг/кг

## SECTION 12: Уздзеянне на навакольнае асяроддзе

### 12.1. Таксічнасць

Звесткі пра экалагічную небяспечнасць:

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 водарасці	>100 мг/л
		LC50 рыбы	>100 мг/л
		EC50 дафнія	>100 мг/л

### 12.2. Устойлівасць і распад

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

### 12.3. Патэнцыял біяаккумуляцыі

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

### 12.4. Мабільнасць ў глебе

Раствараецца ў вадзе

### 12.5. Вынікі PBT і vPvB ацэнкі

Інфармацыя адсутнічае

### 12.6. Іншыя неспрыяльныя эфекты

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

## 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.

Назва вырабу: AQUA PAINT MARKER  
Давед. №: BDS001232\_32\_20120322

Дата складання: 22.03.12 Version : 1.0  
Замышае:

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: He  
IMDG - Рэчыва з'яўляецца забруджвальнікам мора: No  
IATA/ICAO - небяспечныя для навакольнага асяроддзя: He

### 14.6. Спецыяльныя меры засцярогі для карыстальніка

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

Назва вырабу: AQUA PAINT MARKER  
Давед. №: BDS001232\_32\_20120322

Дата складання: 22.03.12 Version : 1.0  
Замышчае:

Дыр. 2013/10/EU, 2008/47/EC, якая ўносіць змены ў Дырэктыву Рады 75/324/ЕЕС па набліжэнні заканадаўстваў краін-членаў у адносінах аэразольных распысквальнікаў.

Дырэктыва ЕС № 99/45/EC

Рэгламент (EC) № 1272/2008

Рэгламент (EC) № 1907/2006 (REACH)

## 15.2. Ацэнка хімічнай бяспекі

Інфармацыя адсутнічае

## РАЗДЗЕЛ 16: Дадатковая інфармацыя

\* Тлумачэнне фраз рызыкі:

R11: Вельмі вогненебяспечны.  
R12: Надзвычай вогненебяспечны.  
R35: Можа выклікаць моцныя апёкі.  
R36: Пры пападанні ў вочы выклікае раздражненне.  
R67: Пары рэчыва могуць выклікаць млявасць, млоснасць і заварот галавы.  
R20/21/22: З'яўляецца небяспечным пры ўдыху, кантакце са скурай і пападанні ўнутр.

\*Explanation hazard statements:

H220 : Вельмі вогненебяспечны газ.  
H225 : Высока запальваемая вадкасць і выпарэння.  
H302 : З'яўляецца небяспечным пры пападанні ўнутр.  
H312 : З'яўляецца небяспечным пры кантакце са скурай.  
H314 : Выклікае моцныя апёкі скуры і пашкоджанне вачэй.  
H319 : Выклікае сур'ёзнае раздражненне вачэй.  
H332 : Шкодны пры ўдыханні.  
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.