

Назив производа:	AQUA PAINT MARKER	Датум производње:	22.03.12 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS001232_30_20120322	Замјењује:	

This is a translation of the standard EU-safety data sheet, therefore national data are not included.

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

AQUA PAINT MARKER  
all fluo colours  
Аеросол

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Боје

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

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. Emergency telephone number

(+44)(0)1278 72 7200

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Класификација у складу са 67/548/EEC или 1999/45/EC:

Здравље: \_\_\_\_\_  
Физи?ко: \_\_\_\_\_ ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО  
Животна средина: \_\_\_\_\_

### 2.2. Label elements

Упозоравајући симбол(и): \_\_\_\_\_ ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО



1 / 9

CRC Industries UK Limited  
Ambersil House, Wylde Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Назив производа: AQUA PAINT MARKER Датум производње: 22.03.12 Version : 1.0  
 Реф. бр.: BDS001232\_30\_20120322 Замјењује:



**Фраза(е) ризика:** Ниједно  
**Фраза(е) безбједности:** S2: Држите ван домаћаја дјеце.  
 S16: Држите подаље од извора варницења – Забрањено пушење.  
 S23: Немојте удисати испарење/спреј.  
 S51: Користити искључиво у добро провјетреном простору.  
**Dodatni elementi na naljepnici u skladu sa Direktivom 75/324/EC o dozatoru za aerosol:** Боца под тлаком: 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 мјешавина.

### 2.3. Other hazards

Ниједно

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

није примјењиво.

### 3.2. Mixtures

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
пропан-2-ол; 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>Објашњења</b>						
A : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони						
B : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони						

Опасан састојак	Registracioni број	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Напомене
dimethyl ether		115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	A
пропан-2-ол; 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, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H225,H332,H312,H302,H314	A
<b>Објашњења</b>							
A : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони							
B : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони							

(\* Објашњење фраза ризика: види поглавље 16)

Назив производа: AQUA PAINT MARKER Датум производње: 22.03.12 Version : 1.0  
Реф. бр.: BDS001232\_30\_20120322 Замјењује:

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

Контакт са очима:	Ако је супстанца доспјела у очи, одмах исперите с много воде Ако иритација не престаје, потражите помоћ доктора
Контакт са кожом:	Одмах скините контаминирану одјећу и исперите захваћену кожу с много воде. Затим оперите сапуном и водом Ако иритација не престаје, потражите помоћ доктора
Удисање:	Свјеж зрак, утопљавање и одмор. Ако се ефекти не повлаче, потражите помоћ доктора
Гутање:	У случају случајног гутања, немојте изазивати повраћање и потражите савјет доктора.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Удисање:	Прекомјерно удисање растворљивих испаравања може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Може изазвати гастроинтестиналне сметње 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. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Опћи савјети:	Ако се не осјећате добро, потражите савјет доктора (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увијек позовите доктора
---------------	---

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

пјена, угљен диоксид или сухи агенс

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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

### 5.3. Advice for firefighters

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

Назив производа:	AQUA PAINT MARKER	Датум производње:	22.03.12 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS001232_30_20120322	Замјењује:	

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Искључити све изворе који бацају искре  
Обезбједите адекватно провјетравање  
Носите одговарајућу заштитну одјећу и рукавице.

### 6.2. Environmental precautions

Не дозволите да доспије у јавне одводе или водене токове  
Ако загађена вода доспије у дренажни систем илзи водене токове одмах обавијестите државне органе

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Покупите просуту текућину одговарајућим инертним материјалом  
Ставите у одговарајућу посуду

### 6.4. Reference to other sections

Za više informacija vidite odjeljak 8

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Држите подаље од врућине и извора који баца искре  
Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета  
Опрема треба да буде уземљена  
Користите електричну опрему/опрему за вентилацију/расвјету отпорне на експлозије.  
Користите искључиво алате који не искре.  
Немојте удисати аеросоле или испарења.  
Обезбједите адекватно провјетравање  
Избјегавајте контакт с кожом и очима.  
После употребе добро оперите  
Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Боца под притиском: не излажите је сунцу и температурама већим од 50°C.  
Држати на хладном, сухом, добро провјетреном мјесту  
Држати изван дохвата деце.

### 7.3. Specific end use(s)

Боје

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

Назив производа: AQUA PAINT MARKER Датум производње: 22.03.12 Version : 1.0  
 Реф. бр.: BDS001232\_30\_20120322 Замјењује:

## 8.1. Control parameters

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
<b>Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:</b>			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
triethylamine	121-44-8	TWA	2 ppm
		STEL	3 ppm
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

## 8.2. Exposure controls

<b>Процедуре контроле:</b>	Обезбједите адекватно провјетравање Држите подаље од врућине и извора који баца искре Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
<b>Лична заштита:</b>	Подузмите мјере опреза како бисте током руковања производом избјегли контакт с кожом и очима. Обезбједите адекватно провјетравање
<b>удисање:</b>	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање. Maska za prečišćavanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (tip A ili AX)
<b>руке и кожа:</b>	Носите одговарајуће заштитне рукавице
<b>очи:</b>	Носите заштитне наочале.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

(за аеросоле без горива)	
<b>Изглед: физичко стање:</b>	DME погонска текућина.
<b>боја:</b>	види обојени чеп.
<b>мирис:</b>	Карактеристичан мирис.
<b>pH:</b>	неутрално.
<b>Тачка/опсег врења:</b>	није доступно.
<b>Точка варничења:</b>	- 41 °C
<b>Ограничења експлозије:</b>	18.6 %
<b>горња граница:</b>	
<b>доња граница:</b>	3.0 %
<b>Притисак испаравања:</b>	није доступно.
<b>Релативна густина:</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Растворљивост у води:</b>	Раствара се у води
<b>Самозапалјивање:</b>	> 200 °C
<b>Вискозност:</b>	30-45 Сек (ASTM CF 4).

### 9.2. Other information



5 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
 Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
 Somerset, TA6 4DD  
 Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Назив производа: AQUA PAINT MARKER Датум производње: 22.03.12 Version : 1.0  
 Реф. бр.: BDS001232\_30\_20120322 Замјењује:

VOC: 520 g/l

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

### 10.2. Chemical stability

Стабилно

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

### 10.4. Conditions to avoid

Избјегавајте прекомјерно загријавање

### 10.5. Incompatible materials

Јако оксидирајуће средство

### 10.6. Hazardous decomposition products

CO, CO2

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Удисање:	Удисање испаравања растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Може изазвати гастроинтестиналне сметње
Додир са кожом:	Дуготрајан контакт с кожом изазива њено сушење, што доводи до иритације и у неким случајевима до дерматитиса.
Додир са очима:	Понављано излагање може изазвати сушење или пуцање коже. Може изазвати иритацију.

#### Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 орално пацов	>2000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	>20 mg/l
		LD50 дерм.зец	>2000 mg/kg

Назив производа: AQUA PAINT MARKER Датум производње: 22.03.12 Version : 1.0  
Реф. бр.: BDS001232\_30\_20120322 Замјењује:

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 алга	>100 mg/l
		LC50 риба	>100 mg/l
		EC50 дафнија	>100 mg/l

### 12.2. Persistence and degradability

Експериментални подаци нису доступни

### 12.3. Bioaccumulative potential

Експериментални подаци нису доступни

### 12.4. Mobility in soil

Раствара се у води

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Нема доступних информација

### 12.6. Other adverse effects

Експериментални подаци нису доступни

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

**Производ:** Овај материјал и његова посуда морају бити одложени на безбједан начин.  
Не одлажите у одводе или околину, одложите на мјесто предвиђено за сакупљање отпада.

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

## SECTION 14: Transport information



7 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Назив производа: AQUA PAINT MARKER Датум производње: 22.03.12 Version : 1.0  
Реф. бр.: BDS001232\_30\_20120322 Замјењује:

#### 14.1. UN number

УН-број 1950

#### 14.2. UN proper shipping name

Proper shipping name: AEROSOLS

#### 14.3. Transport hazard class(es)

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

#### 14.4. Packing group

Packing group: ne primjenjuje se

#### 14.5. Environmental hazards

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

#### 14.6. Special precautions for user

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

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

није примјењиво.

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Sigurnosno-tehni?ki list sastavljen je u skladu s postoje?im evropskim zahtjevima.  
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. Chemical safety assessment



8 / 9

CRC Industries UK Limited  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Назив производа:	AQUA PAINT MARKER	Датум производње:	22.03.12 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS001232_30_20120322	Замјењује:	

Нема доступних информација

## SECTION 16: Other information

\*Објашњење фраза ризика: R11: Веома запаљиво.  
R12: Екстремно запаљиво.  
R35: Изазива озбиљне опеклине.  
R36: Иритира очи.  
R67: Испарења могу изазвати поспаност и вртоглавицу.  
R20/21/22: Штетно ако се удахне, у контакту с кожом и ако се прогута.

\*Explanation hazard statements: H220 : Изнимно запаљиви гас.  
H225 : Високо запаљива текућина и паре.  
H302 : Штетно ако се прогута.  
H312 : Штетно у контакту с кожом.  
H314 : Узрокује озбиљне опекотине коже и повреде ока.  
H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.  
H332 : Штетно у случају удисања.  
H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити употријебљен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским регулативама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе за описивање наших производа у сврху испуњавања сигурносних захтјева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан дио овог документа не смије бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.