

Назив производа: AQUA PAINT MARKER Датум производње: 22.03.12 Version : 1.0
Реф. бр.: BDS001232_31_20120322 (SR) Замењује:

ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

AQUA PAINT MARKER
sve fluorescentne boje
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 UK Ltd.
Wylds 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. Телефонски број за хитне позиве

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

ОДЕЉАК 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или једињења

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

Zdravlje: Neklasifikovano
Fizičko: ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО
Животна средина: Neklasifikovano

2.2. Елементи ознаке

Упозоравајући симбол(и): ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО



Фраза(е) ризика: Ниједно
Фраза(е) безбедности: S2: Држите ван домашаја деце.

Назив производа: AQUA PAINT MARKER Датум производње: 22.03.12 Version : 1.0
 Реф. бр.: BDS001232_31_20120322 (SR) Замењује:

Dodatni elementi na nalepnici u skladu sa Direktivom 75/324/EC o dozatoru za aerosol:

S16: Држите подаље од извора варничења – Забрањено пушење.
 S23: Немојте удисати испарење/спреј.
 S51: Користити искључиво у добро проветреном простору.

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.

2.3. Друге опасности

Ниједно

ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.1. Супстанце

није примењиво.

3.2. Једињења

Опасан састојак	CAS-бр	ЕС-нр	w/w %	симбол	R-фразе *	Напомене
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	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

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	ЕС-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti	Напомене
dimethyl ether		115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	A
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	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

Објашњења

A : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони

B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони

(* Објашњење фраза 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



2 / 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_31_20120322 (SR) Замењује:

Контакт са кожом:	Ако иритација не престаје, потражите помоћ лекара Одмах скините контаминирану одећу и исперите захваћену кожу с много воде. Затим оперите сапуном и водом
Удисање:	Ако иритација не престаје, потражите помоћ лекара Свеж ваздух, утопљавање и одмор.
Гутање:	Ако се ефекти не повлаче, потражите помоћ лекара У случају нехотичног гутања, немојте изазивати повраћање и потражите савет лекара.

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Прекомерно удисање растворљивих испарења 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. 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

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



3 / 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_31_20120322 (SR)	Замењује:	

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
Ставите у одговарајућу посуду

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

Боца под притиском: не излажите је сунцу и температурама већим од 50°C.
Држати на хладном, сувом, добро проветреном месту
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

4 / 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_31_20120322 (SR) Замањује:

Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
triethylamine	121-44-8	TWA	2 ppm
		STEL	3 ppm
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 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. Maska za prečišćavanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (tip A)
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице
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:	неутрално.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	- 41 °C
Ограничења експлозије:	18.6 %
горња граница:	
доња граница:	3.0 %
Притисак испарења:	није доступно.
Релативна густина:	1.0 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Растворљиво у води
Самозапаљење:	> 200 °C
Вискозност:	30-45 Сек (ASTM CF 4).

9.2. Друге информације

Испарљива органска јединjenja: 520 g/l

ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност



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_31_20120322 (SR) Замењује:

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:	Може изазвати гастроинтестиналне сметње
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.

Токсиколошки подаци:

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

ОДЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Neklasifikovano

Назив производа: AQUA PAINT MARKER Датум производње: 22.03.12 Version : 1.0
 Реф. бр.: BDS001232_31_20120322 (SR) Замењује:

Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	IC50 алга	>100 mg/l
		LC50 риба	>100 mg/l
		EC50 дафнија	>100 mg/l

12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Покретљивост у земљишту

Растворљиво у води

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни

ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање

13.1. Методе третирања отпада

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



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_31_20120322 (SR) Замењује:

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

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

14.4. Група паковања

Ambala?na 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 ИBC шифром

није примењиво.

ОДЕЉАК 15: Регулаторне информације

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

Сигурносно-технички лист је састављен у складу с постојећим европским захтевима.
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.
H302 : Штетно ако се прогута.



Назив производа:	AQUA PAINT MARKER	Датум производње:	22.03.12 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS001232_31_20120322 (SR)	Замењује:	

H312 : Штетно у контакту с кожом.

H314 : Изазива тешке опекотине на кожи и оштећења очију.

H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.

H332 : Штети ако се удахне.

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 поштеног 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.