

Назив производа: Marker Paint Датум производње: 23.08.12 Version : 1.2
 Реф. бр.: BDS000010_30_20120823 Замјењује: BDS000010_20120328

ОДЈЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Marker Paint
 Аеросол

1.2. Релевантне идентификоване намјене супстанце или једињења и намјене за које их не треба користити

Боје

1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

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

Подружнице		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, C.S. 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. Телефонски број за хитне позиве

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

ОДЈЕЉАК 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или једињења

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

Zdravlje: R66: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже.
 R67: Испарења могу изазвати поспаност и вртоглавицу.
 Fizi?ko: ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО



Назив производа: Marker Paint Датум производње: 23.08.12 Version : 1.2
 Реф. бр.: BDS000010_30_20120823 Замјењује: BDS000010_20120328

Животна средина:

2.2. Елементи ознаке

Упозоравајући симбол(и): ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО



Фраза(е) ризика: R66: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже.
 R67: Испарења могу изазвати поспаност и вртоглавицу.

Фраза(е) безбједности: S2: Држите ван домашаја 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. Друге опасности

Ниједно

ОДЈЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима**3.1. Супстанце**

није примјењиво.

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
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

Објашњења

A : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони

B : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	ЕС-нр	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Напомене
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	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

Објашњења

A : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони



Назив производа: Marker Paint Датум производње: 23.08.12 Version : 1.2
Реф. бр.: BDS000010_30_20120823 Замјењује: BDS000010_20120328

В : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони

(* Објашњење фразе ризика: види поглавље 16)

ОДЈЕЉАК 4: Мјере прве помоћи

4.1. Опис мјера прве помоћи

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. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

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. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

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

ОДЈЕЉАК 5: Противпожарне мјере

5.1. Средство за гашење пожара

пјена, угљен диоксид или сухи агенс

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

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

5.3. Савјет за ватрогасце



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Назив производа:	Marker Paint	Датум производње:	23.08.12 Version : 1.2
Реф. бр.:	BDS000010_30_20120823	Замјењује:	BDS000010_20120328

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

ОДЈЕЉАК 6: Мјере код случајног испуштања

6.1. Личне мјере предострожности, заштитна опрема и процедуре у хитним случајевима

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

6.2. Еколошке мјере предострожности

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. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту текућину одговарајућим инертним материјалом
Ставите у одговарајућу посуду

6.4. Указивања на друге одјељке

Za više informacija vidite odjeljak 8

ОДЈЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мјере предострожности за безбједно руковање

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
Избегавајте контакт с кожом и очима.
После употребе добро оперите
Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

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. Специфична крајња намјена



Назив производа:	Marker Paint	Датум производње:	23.08.12 Version : 1.2
Реф. бр.:	BDS000010_30_20120823	Замјењује:	BDS000010_20120328

Боје

ОДЈЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:		
dimethyl ether	115-10-6	TWA 1000 ppm

8.2. Контрола изложености

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

ОДЈЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

(за аеросоле без горива)

Изглед: физичко стање:	DME погонска текућина.
боја:	види обојени чеп.
мирис:	Карактеристичан мирис.
pH:	није примјењиво.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	- 41 °C
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	није доступно.
горња граница:	
доња граница:	није доступно.
Притисак испаравања:	није доступно.
Релативна густина:	1 g/cm ³ (@ 20°C).
Самозапљивање:	> 200 °C



Назив производа: Marker Paint Датум производње: 23.08.12 Version : 1.2
Реф. бр.: BDS000010_30_20120823 Замјењује: BDS000010_20120328

Вискозност: није примјењиво.

9.2. Друге информације

ВОС: 731 g/l

ОДЈЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.4. Ситуације које треба избјегавати

Избјегавајте прекомјерно загријавање

10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

10.6. Опасни производи распадања

CO, CO₂

ОДЈЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

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. Понављано излагање може изазвати сушење или пуцање коже.
Додир са очима:	Може изазвати иритацију.

Токсиколошки подаци:



Назив производа: Marker Paint Датум производње: 23.08.12 Version : 1.2
 Реф. бр.: BDS000010_30_20120823 Замјењује: BDS000010_20120328

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 20 mg/l

ОДЈЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 алга	647 mg/l
		LC50 риба	18 mg/l
		EC50 дафнија	44 mg/l

12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Покретљивост у земљишту

Експериментални подаци нису доступни

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

12.6. Друга нежељена дејства

Не дозволите да доспије у јавне одводе или водене токове

ОДЈЕЉАК 13: Мјере за одлагање

13.1. Методе третирања отпада

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



Назив производа: Marker Paint Датум производње: 23.08.12 Version : 1.2
Реф. бр.: BDS000010_30_20120823 Замјењује: BDS000010_20120328

ОДЈЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1. UN број

УН-број 1950

14.2. UN назив пошиљке

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

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

14.4. Група паковања

Packing group: ne primjenjuje se

14.5. Опасности по животну средину

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

14.6. Посебне мјере 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 IBC шифром

није примјењиво.

ОДЈЕЉАК 15: Регулаторне информације

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

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



Назив производа:	Marker Paint	Датум производње:	23.08.12 Version : 1.2
Реф. бр.:	BDS000010_30_20120823	Замјењује:	BDS000010_20120328

Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)

15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 16: Друге информације

*Објашњење фраза ризика: R10: Запаљиво.
R11: Веома запаљиво.
R12: Екстремно запаљиво.
R36: Иритира очи.
R66: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже.
R67: Испарења могу изазвати поспаност и вртоглавицу.

*Explanation hazard statements: H220 : Изнимно запаљиви гас.
H225 : Високо запаљива текућина и паре.
H226 : Запаљива текућина и паре.
H280 : Садржава гас под притиском; може да експлодира ако се загријава.
H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
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.

