РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Marker Paint
Аерозол

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Бои

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Допълнителни		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 INDUSTR. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 431 53 M?lndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
България: + 359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с 67/548/EEC или 1999/45/EC:

Здраве: R66: Многократно излагане може да причини сухота и напукване на

	кожата. R67: Изпаренията могат да причинят сънливост и замаяност.
Физическо:	КРАЙНО ВЪЗПЛАМЕНИМО
Околна среда :	

2.2. Елементи на етикета

Предупредителни символи	КРАЙНО ВЪЗПЛАМЕНИМО
Дефиниция/и на риска (рисковете) :	R66: Многократно излагане може да причини сухота и напукване на кожата. R67: Изпаренията могат да причинят сънливост и замаяност.
Дефиниция/и относно безопасността :	S2: Пазете от деца. S16: Пазете далече от източници на възпламеняване - Не пушете. S23: Не вдишвайте изпарения/спрей. S51: Използвайте само в добре проветрени помещения.
Допълнителни етикетни елементи в съответствие с Директива 75/324/ЕС за аерозолните диспенсери:	Херметизиран контейнер: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури по-високи от 50°C. Не дупчете или горете, дори и след употреба. Не пръскайте върху открит пламък или друг нагорещен материалl. Без достатъчно проветряване е възможно образуването на експлозивни смеси.

2.3. Други опасности

Няма

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

неприложим.

3.2. Смеси

Опасна съставка	CAS-nr	EC-nr	w/w %	символ	R-рискове*	Забележки
диметилов етер	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
n-бутилов ацетат	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
етилацетат	141-78-6	205-500-4	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B
Explanation notes						
A : материал, който има ограничено използване в общо работно място						
B : материал, който има ограничено използване в работно място, така както е указано в държавата.						

Опасна съставка	Регистрационен номер	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Клас и категория на опасност	Предупреждение за опасност	Забележки

диметилов етер	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
n-бутилов ацетат	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
етилацетат		141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Explanation notes							
A : материал, който има ограничено използване в общо работно място							
B : материал, който има ограничено използване в работно място, така както е указано в държавата.							

(* Обяснение на фазите на риска : виж глава 16)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Контакт с очите : Ако субстанцията попадне в очите, изплакнете незабавно с вода обилно
Потърсете лекар ако дразненето продължава

Контакт с кожата : Съблечете незабавно замърсените дрехи и напръскайте засегнатата кожа обилно с вода. След това измийте със сапун и вода
Потърсете лекар ако дразненето продължава

Вдишване : Пазете на чист въздух, на топло и в покой.
Потърсете лекарска помощ ако настъпят нездрави симптоми

Поглъщане : Ако се погълне по случайност, не предизвиквайте повръщане и потърсете съвет от лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вдишване : Прекомерно вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност.

Поглъщане : Възможно е да предизвика гастроинтестинални нарушения
Симптоми : болки в гърлото, стомашна болка, гадене, повръщане

Контакт с кожата : Може да предизвиква дразнене.
Симптоми : зачервяване и болка

Контакт с очите : Може да предизвиква дразнене.
Симптоми : зачервяване и болка

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Общ съвет : Ако се почувствате зле, потърсете съвет от лекар (покажете етикета където е възможно
Ако симптомите се задържат, потърсете лекар

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

пяна, въглероден двуокис или сух фактор

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Аерозолите могат да избухнат ако достигнат температура над 50°C
Образува рискови продукти при разлагане
CO,CO2

5.3. Съвети за пожарникарите

Охлаждайте изложения на огън контейнер(и) като ги пръскате с вода
При пожар не вдишвайте пушека

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Изгасете всички източници на възпламеняване
Осигурете подходящо проветряване.
Носете предпазни дрехи и ръкавици

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане в канализацията или речни корита
Ако замърсена вода достигне до отводнителните системи или речни корита, незабавно осведомете съответните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разсипаното с подходящ инертен материал
Поставете в подходящ контейнер.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете от топлина и източници на възпламеняване.
Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд
Оборудването да се заземи
Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия
Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.
Не вдишвайте аерозоли или изпарения.
Осигурете подходящо проветряване.
Избягвайте контакт с кожата и очите.
Измийте грижливо след употреба.
Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Херметизиран контейнер: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури по-високи от 50°C.
Пазете на хладно, сухо , добре проветрено място
Пазете от деца.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Бои

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на излагане :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
ЕС установи ограничения за въздействие			
диметилов етер	115-10-6	TWA	1000 ppm
Национално установени ограничения за въздействие, Bulgaria			
диметилов етер	115-10-6	TWA	1920 mg/m3
n-бутилов ацетат	123-86-4	TWA	710 mg/m3
		STEL	950 mg/m3
етилацетат	141-78-6	TWA	800 mg/m3

8.2. Контрол на експозицията

Контролни процедури :	Осигурете подходящо проветряване. Пазете от топлина и източници на възпламеняване. Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд
Лична защита :	Вземете предпазни мерки за избягване на контакт с кожата и очите при боравене с продукта. Осигурете подходящо проветряване.
вдишване :	При недостатъчно проветряване, носете подходящо дихателно оборудване.
	Респиратор за пречистване на въздуха, оборудван с патрон с органичен газ/пари (тип A или AX)
ръце и кожа :	Носете подходящи предпазни ръкавици
	(бутилкаучук)
очи :	Носете предпазни очила.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

(за аерозоли с гориво)

Външен вид: физическо състояние:	DME двигателна течност.
цвят :	виж цветната капачка.
мирис:	Специфичен мирис.
pH :	неприложим.
Точка и обхват на кипене:	няма налични.
Точка на искрене :	- 41 °C
Степен на изпаряване :	няма налични.
Граници на излагане : горна граница :	няма налични.
долна граница :	няма налични.
Налягане на изпаренията :	няма налични.
Относителна плътност :	1 g/cm3 (@ 20°C).
Самовъзпламеняване :	> 200 °C
Вискозитет :	неприложим.

9.2. Друга информация

VOC:	731 g/l

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

10.2. Химична стабилност

Стабилно

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прегряване

10.5. Несъвместими материали

Силен оксидиращ агент

10.6. Опасни продукти на разпадане

CO,CO2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Вдишване :	Вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност
Поглъщане :	Възможно е да предизвика гастроинтестинални нарушения
Контакт с кожата :	Продължителен контакт с кожата води до изтъняването й, води до раздразнение и в някои случаи дерматит Многократно излагане може да причини сухота и напукване на кожата.
Контакт с очите :	Може да предизвиква дразнене.

Токсикологични данни :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
n-бутилов ацетат	123-86-4	LD50 орално, плъх	> 2000 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	> 20 mg/l

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксикологични данни:

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
n-бутилов ацетат	123-86-4	IC50 морски водорасли	647 mg/l
		LC50 риба	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни от експерименти

12.3. Биоакумулираща способност

Няма данни от експерименти

12.4. Преносимост в почвата

Няма данни от експерименти

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не допускайте изтичане в канализацията или речни корита

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продукт :	Настоящият материал и неговият контейнер следва да се изхвърлят по безопасен начин. Не изхвърляйте в канали или в природата, а в упълномощени за целта пунктове за събиране на отпадъци.
Замърсена опаковка :	Изхвърлянето на отпадъци следва да е съобразено с местното, държавно или национално законодателство.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

UN-номер :	1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Proper shipping name:	AEROSOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас:	2.1
ADR/RID - Класификационен код:	5F

14.4. Опаковъчна група

Packing group:	неприложимо

14.5. Опасности за околната среда

ADR/RID - Опасно за околната среда:	№
IMDG - Замърсява морската вода:	No
IATA/ICAO - Опасно за околната среда:	№

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

неприложим.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Информационният лист за безопасност е съставен в съответствие с настоящите европейски изисквания.
Дир. 2013/10/EC, 2008/47/EC поправка на директива 75/324/EEC за аерозолните диспенсери.
ЕС-директива 99/45/EC
Разпоредба (ЕС) № 1272/2008
Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

*Обяснение на дефинициите за рисковете:	R10: Възпламеним. R11: Високо възпламенимо. R12: Крайно възпламеним. R36: Дразни очите. R66: Многократно излагане може да причини сухота и напукване на кожата. R67: Изпаренията могат да причинят сънливост и замаяност.
*Предупреждение за опасност	H220 : Изключително запалим газ. H225 : Силно запалими течност и пари. H226 : Запалими течност и пари. H280 : Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Този продукт трябва да се съхранява, претоварва и използва в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики и съобразно всяка законова регулация. Съдържащата се тук информация се основава на сегашното ниво на нашите познания и е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не гарантира никакви специфични качества. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизвеждана под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.