

Název produktu: MARKER PAINT|WHITE  
 Ref. č.: BDS001125\_13\_20120117

Datum vytvoření: 17.01.12 Version : 1.0  
 Nahrazuje: AB10310

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

MARKER PAINT White  
 aerosol

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

nátěrové barvy

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Vedlejší		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, B.P. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Zdraví: R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
 Fyzikální: EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ




Název produktu: MARKER PAINT|WHITE  
Ref. č.: BDS001125\_13\_20120117

Datum vytvoření: 17.01.12 Version : 1.0  
Nahrazuje: AB10310

Životní prostředí: Není klasifikován

## 2.2 Prvky označení

Výstražné značky:	EXTRÉMĚ HOŘLAVÝ 
Riziková(é) věta(y):	R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Bezpečnostní věta(y):	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S23: Nevdechujte páry/aerosoly. S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Zvláštní prvky označení podle směrnice 75/324/ES týkající se aerosolových rozprašovačů	Nádobka pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorážejte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozžhavený materiál. AE+

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze použít.

### 3.2 Směsi

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
Uhlovodíky, bohaté na C3- 4, ropný destilát; Rafinerný plyn	68512-91-4	270-990-9	25-50	F+	12	K
Butyl- acetát	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
Ethyl- acetát	141-78-6	205-500-4	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B

#### Explanation notes

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

K : není klasifikována jako karcinogen, méně než 0,1% w/w 1,3-butadienu (EINECSNr. 203-450-8)

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Butyl- acetát	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3		H226,H336	
Ethyl- acetát		141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3		H225,H319,H336	B

#### Explanation notes

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)



Název produktu: MARKER PAINT|WHITE  
Ref. č.: BDS001125\_13\_20120117

Datum vytvoření: 17.01.12 Version : 1.0  
Nahrazuje: AB10310

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Kontakt s očima:</b>	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Ihned odstraňte kontaminované oblečení a omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Potom se umyjte vodou a mýdlem Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Vdechnutí:</b>	Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Požítí:</b>	V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Vdechnutí:</b>	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Obecné rady:</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout  
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu  
CO,CO2

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou  
V případě požáru nevdechujte dým.



Název produktu: MARKER PAINT|WHITE  
Ref. č.: BDS001125\_13\_20120117

Datum vytvoření: 17.01.12 Version : 1.0  
Nahrazuje: AB10310

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků  
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem  
Umístěte do vhodné nádoby

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů  
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům  
Zařízení by mělo být uzemněno.  
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací.../zařízení do výbušného prostředí.  
Používejte pouze náradí z nejjiskřivějšího kovu.  
Nevdechujte aerosoly ani páry.  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.  
Po použití se důkladně umyjte  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.  
Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

nátěrové barvy

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky



Název produktu: MARKER PAINT|WHITE  
Ref. č.: BDS001125\_13\_20120117

Datum vytvoření: 17.01.12 Version : 1.0  
Nahrazuje: AB10310

## 8.1 Kontrolní parametry

### Limitní hodnoty expozice

K dispozici nejsou žádné informace.

## 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
<b>ruce a pokožka:</b>	Noste vhodné ochranné rukavice
<b>oči:</b>	Noste ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

<b>Vzhled: fyzický stav:</b>	Kapalina s hnacím médiem propan-butan.
<b>barva:</b>	Bílý.
<b>pach:</b>	Charakteristický pach.
<b>pH:</b>	Nelze použít.
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu:</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí:</b>	< 0 °C
<b>Rychlost odpařování:</b>	Není k dispozici.
<b>Hranice výbuchu: horní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>dolní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry:</b>	Není k dispozici.
<b>relativní hustota:</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpuštěnost ve vodě:</b>	Nerozpustný ve vodě
<b>Samovznícení:</b>	> 200 °C
<b>Viskozita:</b>	Není k dispozici.

### 9.2 Další informace

**VOC:** 569 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita



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

**Název produktu:** MARKER PAINT|WHITE  
**Ref. č.:** BDS001125\_13\_20120117

**Datum vytvoření:** 17.01.12 Version : 1.0  
**Nahrazuje:** AB10310

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidizující

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO<sub>2</sub>

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

<b>Vdechnutí:</b>	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Může vyvolat poruchy trávení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Důsledkem dlouhotrvajícího kontaktu s kůží bude odmaštění kůže, které vede k podráždění a v některých případech i zánětu kůže Opakovaná expozice může způsobit vyschnutí nebo popraskání kůže.
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění

### Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Butyl- acetát	123-86-4	LD50 orálně krysa	> 2000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikován

### Ekotoxikologické údaje:



Název produktu: MARKER PAINT|WHITE  
 Ref. č.: BDS001125\_13\_20120117

Datum vytvoření: 17.01.12 Version : 1.0  
 Nahrazuje: AB10310

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Butyl- acetát	123-86-4	IC50 pro řasy	647 mg/l
		LC50 pro ryby	18 mg/l
		EC50 dafnie	44 mg/l

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

## 12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt:** Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.

**Kontaminovaný obal:** Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

# ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## 14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950

## 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2.1



Název produktu: MARKER PAINT|WHITE  
Ref. č.: BDS001125\_13\_20120117

Datum vytvoření: 17.01.12 Version : 1.0  
Nahrazuje: AB10310

ADR/RID – Kód klasifikace: 5F

#### 14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči  
životnímu prostředí: Ne  
IMDG - látka znečišťující moře: No  
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči  
životnímu prostředí: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.  
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů  
Evropské směrnice 99/45/ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

### ODDÍL 16: Další informace

\* Vysvětlení rizikových vět: R10: Hořlavý.  
R11: Vysoce hořlavý.  
R12: Extrémně hořlavý.  
R36: Dráždí oči.  
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

\*Standardní věta o nebezpečnosti H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.



**Název produktu:** MARKER PAINT|WHITE  
**Ref. č.:** BDS001125\_13\_20120117

**Datum vytvoření:** 17.01.12 Version : 1.0  
**Nahrazuje:** AB10310

H226 : Hořlavá kapalina a páry.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.

