

Produktnavn : MARKER PAINT  
Ref.nr.: BDS001592\_11\_20150518 (NO)

Utarbeidet dato : 18.05.15 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001592\_20140604

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

MARKER PAINT  
Fluo Red, Fluo Green, Fluo Yellow, Fluo Blue, Fuchsia Fluo, Orange Fluo, Fluo Violet  
Aerosolbeholdere

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Maling

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
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	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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Nødtelefonnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Fysisk: Aerosol, kategori 1  
Ekstremt brannfarlig aerosol.



<b>Produktnavn :</b> MARKER PAINT	<b>Utarbeidet dato :</b> 18.05.15	<b>Version :</b> 2.0
<b>Ref.nr.:</b> BDS001592_11_20150518 (NO)	<b>Erstatter:</b>	BDS001592_20140604

<b>Helse:</b>	Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp. øyeirritasjon, kategori 2 Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftvirkning på bestemte organer ? enkelteksponering, kategori 3 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
<b>Miljø :</b>	Ikke klassifisert

### Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC:

EKSTREMT BRANNFARLIG

Xi : IRRITERENDE

<b>Helse:</b>	R36: Irriterer øynene. R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
<b>Fysisk:</b>	EKSTREMT BRANNFARLIG
<b>Miljø :</b>	Ikke klassifisert

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

<b>Produktidentifikasjon:</b>	Inneholder: n-butyl acetate Etylacetat
-------------------------------	--

<b>Farepiktogram(mer):</b>	 
----------------------------	---

<b>Signalord:</b>	Fare
-------------------	------

<b>Farefremstilling:</b>	H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp. H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
--------------------------	--

<b>Tilleggsfremstilling(er):</b>	P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. P211 : Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme. P261 : Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P271 : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.
----------------------------------	---

<b>Ekstra fareinformasjon:</b>	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Inneholder: Polyhydroxyalkylamides Kan gi en allergisk reaksjon.
--------------------------------	--

### 2.3. Andre farer

Ingen



Produktnavn : MARKER PAINT  
 Ref.nr.: BDS001592\_11\_20150518 (NO)

Utarbeidet dato : 18.05.15 Version : 2.0  
 Erstatter: BDS001592\_20140604

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

#### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-setninger*	Merknader
Petroleum gases, liquefied, sweetened Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting liquefied petroleum gas mix to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximately -40 °C to 80°C (-40°F to 176 °F).]	68476-86-8	270-705-8	30-40	F+	12	
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	25-30		10-66-67	
Etylacetat	141-78-6	205-500-4	20-25	F,Xi	11-36-66-67	B
1-Metoksy-2-propylacetat	108-65-6	203-603-9	2.5-5		10	A
Polyhydroxyalkylamides	-		<1	Xi,N	43-51/53	
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	1-2.5	Xn	10-22-37/38-41-67	B
<b>Explanation notes</b>						
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren						
B : stoff med administrativ norm						

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Petroleum gases, liquefied, sweetened Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting liquefied petroleum gas mix to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximately -40 °C to 80°C (-40°F to 176 °F).]	01-2119490743-31	68476-86-8	270-705-8	30-40	Flam. Liq. 3, Flam. Gas 1	H220	
n-butyl acetate	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	25-30	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Etylacetat	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	20-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit	H225,H319,H336	B



Produktnavn : MARKER PAINT  
 Ref.nr.: BDS001592\_11\_20150518 (NO)

Utarbeidet dato : 18.05.15 Version : 2.0  
 Erstatter: BDS001592\_20140604

			4		2, STOT SE 3		
1-Metoksy-2-propylacetat	01-2110475791-29	108-65-6	203-603-9	2.5-5	Flam. Liq. 3	H226	A
Polyhydroxyalkylamides		-		<1	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H317,H411	
Butan-1-ol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	1-2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H335,H315,H318,H335,H336	B

#### Explanation notes

A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt:</b>	Take off contaminated clothing and wash before reuse. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/... If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
<b>Inhalering:</b>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
<b>Hudkontakt:</b>	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterer øynene Symptomer: rødhet og smerter

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Generelle råd :** Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig)  
 Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.



Produktnavn : MARKER PAINT  
Ref.nr.: BDS001592\_11\_20150518 (NO)

Utarbeidet dato : 18.05.15 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001592\_20140604

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C  
Danner farlige spaltningsprodukter  
CO,CO2

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.  
Unngå innånding av røyken ved brann

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloakknettet og vannveier  
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale  
Plasseres i egnet beholder

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Utstyr må jordes  
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.



Produktnavn : MARKER PAINT  
 Ref.nr.: BDS001592\_11\_20150518 (NO)      Utarbeidet dato : 18.05.15 Version : 2.0  
 Erstatte: BDS001592\_20140604

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
 Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
 Unngå kontakt med huden og øynene.  
 Vask grundig etter bruk  
 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 Øyevaskflasker bør være tilgjengelige

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
 Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Maling

# 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
1-Metoksy-2-propylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
1-Metoksy-2-propylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	75 ppm
Etylacetat	141-78-6	TWA	150 ppm
Butan-1-ol	71-36-3	TWA	25 ppm

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
recommended respiratory protection:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker
Recommended gloves:	(nitril)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebriller.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</b>	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.



Produktnavn : MARKER PAINT  
Ref.nr.: BDS001592\_11\_20150518 (NO)

Utarbeidet dato : 18.05.15 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001592\_20140604

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)

Utseende: fysisk tilstand :	Væske med DME som drivgass.
Farge :	Se farge hette.
Lukt:	Særegen lukt.
pH:	Ikke relevant.
Kokepunkt/område:	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	- 57 °C
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Ekspljosjonsgrenser: øvre grense :	9.7 %
nedre grense :	1.8 %
Damptrykk:	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	0.843 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Selvantennelse:	340 °C
Viskositet:	Ikke tilgjengelig.

### 9.2. Andre opplysninger

VOC: 740 g/l

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter



Produktnavn : MARKER PAINT  
 Ref.nr.: BDS001592\_11\_20150518 (NO)

Utarbeidet dato : 18.05.15 Version : 2.0  
 Erstatter: BDS001592\_20140604

CO,CO2

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Information on likely routes of exposure:

**Inhalering:** Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet  
**Svelging:** Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse  
**Hudkontakt:** Kan forårsake irritasjon.  
**Kontakt med øyne:** Irriterer øynene

#### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
1-Metoksy-2-propylacetat	108-65-6	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
Etylacetat	141-78-6	LD50 oral rat	5620 mg/kg
		LC50 inhal.rat	30 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 20000 mg/kg

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

#### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
1-Metoksy-2-propylacetat	108-65-6	LC50 fisk	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 alger	647 mg/l
		LC50 fisk	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
Etylacetat	141-78-6	IC50 alger	5600 mg/l
		LC50 fisk	230 mg/l
		EC50 daphnia	610 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet



Produktnavn : MARKER PAINT  
Ref.nr.: BDS001592\_11\_20150518 (NO)

Utarbeidet dato : 18.05.15 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001592\_20140604

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.6. Andre skadevirkninger

La ikke produktet komme i det offentlige kloakknett og vannveier

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Produkt:</b>	Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.
<b>Nasjonale forskrifter:</b>	Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer



Produktnavn : MARKER PAINT  
Ref.nr.: BDS001592\_11\_20150518 (NO)

Utarbeidet dato : 18.05.15 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001592\_20140604

ADR/RID - miljøfare: Nei  
IMDG - Marin forurensning: No  
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
EU-direktiv 99/45/EC  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\* Forklaring faresetninger:

- R10: Brannfarlig.
- R11: Meget brannfarlig.
- R12: Ekstremt brannfarlig.
- R22: Farlig ved svelging.
- R36: Irriterer øynene.
- R41: Fare for alvorlig øyeskade.
- R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
- R37/38: Irriterer luftveiene og huden.
- R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

\*Forklaring H-setninger:

- H220 : Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 : Brannfarlig væske og damp.
- H302 : Farlig ved svelging.
- H315 : Irriterer huden.
- H317 : May cause an allergic skin reaction.
- H318 : Gir alvorlig øyeskade.



---

<b>Produktnavn :</b>	MARKER PAINT	<b>Utarbeidet dato :</b>	18.05.15	<b>Version :</b>	2.0
<b>Ref.nr.:</b>	BDS001592_11_20150518 (NO)	<b>Erstatter:</b>	BDS001592_20140604		

---

H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**ENDRINGER I KAPITTEL:** Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesiele egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværene kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.