

Produktnavn : MARKER PAINT
Ref.nr.: BDS001595_11_20140604 (NO)

Utarbeidet dato : 04.06.14 Version : 1.0
Erstatter:

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

MARKER PAINT
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.
Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.



Produktnavn : MARKER PAINT **Utarbeidet dato :** 04.06.14 Version : 1.0
Ref.nr.: BDS001595_11_20140604 (NO) **Erstatter:**

Helse: øyeirritasjon, kategori 2
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Giftvirkning på bestemte organer ? enkelttekspnering, kategori 3
Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Miljø : Ikke klassifisert

Andre farer : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
contains
Polyhydroxyalkylamides
Kan gi en allergisk reaksjon.

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC:**EKSTREMT BRANNFARLIG**



Helse: R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67: Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet.

Fysisk: EKSTREMT BRANNFARLIG

Miljø : Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008**

Produktidentifikasjon: Inneholder:
n-butyl acetate
Etylacetat

Farepiktogram(mer):  

Signalord: Fare

Farefremstilling: H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Tilleggsfremstilling(er): 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.
P260 : Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes.
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.

Ekstra fareinformasjon: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
contains
Polyhydroxyalkylamides
Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Ingen



Produktnavn : MARKER PAINT
 Ref.nr.: BDS001595_11_20140604 (NO)

Utarbeidet dato : 04.06.14 Version : 1.0
 Erstatter:

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
Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	40-50	F+	12	A
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	10-15		10-66-67	
Etylacetat	141-78-6	205-500-4	10-15	F,Xi	11-36-66-67	B
Xylen (alle isomere)	1330-20-7	215-535-7	2.5-5	Xn	10-20/21-38	A
1-Metoksy-2-propylacetat	108-65-6	203-603-9	1-2		10	A
Polyhydroxyalkylamides	-		<0.5	Xi,N	43-51/53	

Explanation notes

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
Dimetyleter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	40-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
n-butyl acetate	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-15	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Etylacetat		141-78-6	205-500-4	10-15	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Xylen (alle isomere)		1330-20-7	215-535-7	2.5-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1	H226,H312,H332,H315,H304	A
1-Metoksy-2-propylacetat	01-2110475791-29	108-65-6	203-603-9	1-2	Flam. Liq. 3	H226	A
Polyhydroxyalkylamides		-		<0.5	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H317,H411	

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

Kontakt med øynene:

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.

Hudkontakt:

Take off contaminated clothing and wash before reuse.

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/...



Produktnavn : MARKER PAINT
Ref.nr.: BDS001595_11_20140604 (NO)

Utarbeidet dato : 04.06.14 Version : 1.0
Erstatter:

Inhalering:	If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Svelging:	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

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

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

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



Produktnavn : MARKER PAINT
Ref.nr.: BDS001595_11_20140604 (NO)

Utarbeidet dato : 04.06.14 Version : 1.0
Erstatter:

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet 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.
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	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
1-Metoksy-2-propylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Dimetyleter	115-10-6	TWA	1000 ppm



Produktnavn : MARKER PAINT
 Ref.nr.: BDS001595_11_20140604 (NO)

Utarbeidet dato : 04.06.14 Version : 1.0
 Erstatter:

Xylen (alle isomere)	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			
1-Metoksy-2-propylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
Dimetyleter	115-10-6	TWA	200 ppm
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	75 ppm
Xylen (alle isomere)	1330-20-7	TWA	25 ppm
Etylacetat	141-78-6	TWA	150 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

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

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 :	Hvit.
Lukt:	Særegen lukt.
pH:	Ikke relevant.
Kokepunkt/område:	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	- 39 °C
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Ekspljosjonsgrenser: øvre grense :	22.2 %
nedre grense :	2.9 %
Damptrykk:	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	0.882 g/cm ³ (@ 20°C).
Løselighet i vann:	Uløselig i vann
Selvantennelse:	284 °C
Viskositet:	Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger



Produktnavn : MARKER PAINT
 Ref.nr.: BDS001595_11_20140604 (NO)

Utarbeidet dato : 04.06.14 Version : 1.0
 Erstatter:

VOC: 678 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

CO,CO2

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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



Produktnavn : MARKER PAINT
Ref.nr.: BDS001595_11_20140604 (NO)

Utarbeidet dato : 04.06.14 Version : 1.0
Erstatter:

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.

Nasjonale forskrifter: 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



Produktnavn : MARKER PAINT
Ref.nr.: BDS001595_11_20140604 (NO)

Utarbeidet dato : 04.06.14 Version : 1.0
Erstatter:

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F

14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

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

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.
R36: Irriterer øynene.



Produktnavn : MARKER PAINT
Ref.nr.: BDS001595_11_20140604 (NO)

Utarbeidet dato : 04.06.14 Version : 1.0
Erstatter:

*Forklaring H-setninger:

R38: Irriterer huden.
R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.
R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67: Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet.
R20/21: Farlig ved innånding og hudkontakt.
R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
H220 : Ekstremt brannfarlig gass.
H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H226 : Brannfarlig væske og damp.
H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H315 : Irriterer huden.
H317 : May cause an allergic skin reaction.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 : Farlig ved innånding.
H336 : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, 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 spesielle 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 hygieneprosedyre og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

