



Produktnavn : AQUA PAINT MARKER

Dato : 22.03.12 Version : 1.0

Ref.Nr.: BDS001232\_10\_20120322 (DA)

Gennemgang af :

**Ekstra mærkningselementer ifølge aerosoldirektivet 75/324/EC:**

S16: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S23: Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

S51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Ved utilstrækkelig ventilation kan der dannes eksplosive damp-luftblandinger.

**2.3. Andre farer**

Ingen

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Kan ikke benyttes.

**3.2. Blandinger**

Farligt stof	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-udtryk*	Noterne
dimethylether	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	200-661-7	10-25	F,Xi	11-36-67	B
triethylamin	121-44-8	204-469-4	<0.5	F,C	11-20/21/22-35	A

**Forklaring noter**

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
dimethylether		115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	A
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
triethylamin		121-44-8	204-469-4	<0.5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H225,H332,H312,H302,H314	A

**Forklaring noter**

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Øjne :

Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand  
Søg lægehjælp ved fortsat irritation**Ambersil**

2 / 9

CRC Industries UK Limited

Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Produktnavn : AQUA PAINT MARKER      Dato : 22.03.12 Version :  
Ref.Nr.: BDS001232\_10\_20120322 (DA)      Gennemgang af : 1.0

**Hudkontakt :** Fjern straks det tilsmudsede tøj og pøs rigeligt med vand på den berørte hud.  
Vask så med sæbe og vand  
Søg lægehjælp ved fortsat irritation

**Indånding :** Frisk luft, holdes varm og i ro  
Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger

**Indtagelse :** Undgå opkastning og søg læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Inånding :** Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.

**Indtagelse :** Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser  
Symptomer: ond i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning

**Kontakt med hud :** Kan forårsage irritation.  
Symptomer: rødme og smerte

**Kontakt med øjne :** Kan forårsage irritation.  
Symptomer: rødme og smerte

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Generelt :** Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)  
I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C  
Danner farlige nedbrydningsstoffer  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand  
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

Produktnavn : AQUA PAINT MARKER      Dato : 22.03.12 Version :  
Ref.Nr.: BDS001232\_10\_20120322 (DA)      Gennemgang af : 1.0

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloakker og vandveje  
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale  
Anbring i passende beholder

## 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet  
Udstyr skal jordforbindes  
Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.  
Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.  
Undgå indånding af dampe og aerosol-tåger  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Vask grundigt efter brug  
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.  
Opbevares på et køligt, tørt og ventileret sted  
Opbevares utilgængeligt for børn.

## 7.3. Særlige anvendelser

Maling

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:</b>			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm

Produktnavn : AQUA PAINT MARKER  
Ref.Nr.: BDS001232\_10\_20120322 (DA)

Dato : 22.03.12 Version : 1.0  
Gennemgang af :

triethylamin	121-44-8	TWA	2 ppm
		STEL	3 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
triethylamin	121-44-8	TWA	1 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	TWA	200 ppm

## 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Tekniske hjælpemidler :</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
<b>Personlige værnemidler :</b>	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation
<b>indånding :</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
<b>hud :</b>	Benyt dertil egnede beskyttelsehandsker
<b>øjne :</b>	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosoler er dataene for produktet uden drivmiddel)

<b>Udseende :</b>	Væske med DME som drivstof.
<b>far :</b>	Se farvehætte.
<b>duft :</b>	Karakteristisk duft.
<b>pH :</b>	Neutral.
<b>Kogepunkt/intervall :</b>	Kan ikke fås.
<b>Antændelsestemperatur :</b>	- 41 °C
<b>Ekspløsningsgrænser : Øvre :</b>	18.6 %
<b>Nedre :</b>	3.0 %
<b>Damptryk :</b>	Kan ikke fås.
<b>Vægtfylde :</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Vandopløselighed :</b>	Opløselig i vand
<b>Selvantændelsepunkt :</b>	> 200 °C
<b>Viskositet :</b>	30-45 Sec (ASTM CF 4).

### 9.2. Andre oplysninger

<b>Flygtige organiske forbindelser</b>	520 g/l
--	---------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet



5 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Produktnavn : AQUA PAINT MARKER      Dato : 22.03.12 Version :  
Ref.Nr.: BDS001232\_10\_20120322 (DA)      Gennemgang af : 1.0

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inåndning :	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
Indtagelse :	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser
Kontakt med hud :	Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Kontakt med øjne :	Kan forårsage irritation.

#### Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	LD50 oralt rotte	>2000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	>20 mg/l
		LD50 derm. kanin	>2000 mg/kg

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret

6 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Produktnavn : AQUA PAINT MARKER  
Ref.Nr.: BDS001232\_10\_20120322 (DA)

Dato : 22.03.12 Version : 1.0  
Gennemgang af :

**Økotoxikologiske data:**

Farligt stof	CAS-nr	metode	
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0	LC50 alger	>100 mg/l
		LC50 fisk	>100 mg/l
		EC50 dafnier	>100 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen tilgængelige eksperimentdata

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen tilgængelige eksperimentdata

**12.4. Mobilitet i jord**

Opløselig i vand

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen information findes

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen tilgængelige eksperimentdata

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Produkt :** Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde. Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.  
**Emballage :** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer**

UN-Nr. : 1950

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS

**14.3. Transportfareklasse(r)**

7 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Produktnavn : AQUA PAINT MARKER  
Ref.Nr.: BDS001232\_10\_20120322 (DA)

Dato : 22.03.12 Version : 1.0  
Gennemgang af :

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej  
IMDG - havforurenende: No  
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Kan ikke benyttes.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.  
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.  
EU-direktive 99/45/EU  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

### PUNKT 16: Andre oplysninger

\*Forklaringer till faresætning:

- H220 : Yderst brandfarlig gas.
- H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
- H302 : Farlig ved indtagelse.
- H312 : Farlig ved hudkontakt.
- H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 : Farlig ved indånding.
- H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Produktnavn :** AQUA PAINT MARKER**Dato :**

22.03.12 Version :

1.0

**Ref.Nr.:** BDS001232\_10\_20120322 (DA)**Gennemgang af :**

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.