

Produktnavn : MARKER PEN  
 Ref.Nr.: BDS000887\_10\_20111201 (DA)

Dato : 01.12.11 Version : 1.0  
 Gennemgang af :

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

MARKER PEN  
 Bulk

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Paints

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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	+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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Nødtelefon

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation ifølge 67/548/EØF eller 1999/45/EF:

OK R20/21: Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
 Fysisk: R10: Brandfarlig.  
 Miljø : Ikke klassificeret



Produktnavn : MARKER PEN  
 Ref.Nr.: BDS000887\_10\_20111201 (DA)

Dato : 01.12.11 Version : 1.0  
 Gennemgang af :

## 2.2. Mærkningselementer

Indeholder:

xylen

Symbol : Xn : SUNDHEDSSKADELIG



R-sætninger : R10: Brandfarlig.  
 R20/21: Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

S-sætninger : S2: Opbevares utilgængeligt for børn.  
 S46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Særlige bestemmelser for etikettering: Kun til erhvervsmaessig brug.

## 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
xylen	1330-20-7	215-535-7	30-60	Xn	10-20/21-38	A
2-methylpropan-1-ol; isobutanol	78-83-1	201-148-0	<10	Xi	10-37/38-41-67	B

#### 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
xylen		1330-20-7	215-535-7	30-60	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
2-methylpropan-1-ol; isobutanol		78-83-1	201-148-0	<10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226,H335,H315,H318,H336	B

#### 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



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



Produktnavn : MARKER PEN  
Ref.Nr.: BDS000887\_10\_20111201 (DA)

Dato : 01.12.11 Version : 1.0  
Gennemgang af :

Afbryd alle antændelseskilder  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

## 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 och aerosol-tåger  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Vask grundigt efter brug  
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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

Opbevares på et køligt, tørt og ventileret sted  
Opbevares utilgængeligt for børn.

## 7.3. Særlige anvendelser

Paints

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :



Produktnavn : MARKER PEN  
 Ref.Nr.: BDS000887\_10\_20111201 (DA)

Dato : 01.12.11 Version : 1.0  
 Gennemgang af :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>EU established exposure limits:</b>			
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
<b>National established exposure limits, Denmark</b>			
xylen	1330-20-7	TWA	25 ppm
2-methylpropan-1-ol; isobutanol	78-83-1	TWA	50 ppm

## 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Tekniske hjælpemidler :</b>	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
<b>Personlige værnemidler :</b>	Take precautions to avoid contact with skin and eyes when handling the product. Undgå indånding af dampe och aerosol-tåger
<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 beskyttelseshandsker
<b>øjne :</b>	Nitrile Benyt beskyttelsesbriller.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

<b>Udseende :</b>	Væske.
<b>far :</b>	Sort.
<b>duft :</b>	Vellugtende.
<b>pH :</b>	Kan ikke benyttes.
<b>Kogepunkt/interval :</b>	> 100 °C
<b>Antændelsestemperatur :</b>	25 °C (lukket kop)
<b>Fordampningshastighed :</b>	Kan ikke fås.
<b>Ekspløsningsgrænser : Øvre :</b>	Kan ikke fås.
<b>Nedre :</b>	Kan ikke fås.
<b>Damptryk :</b>	Kan ikke fås.
<b>Vægtfylde :</b>	0.9 Kan ikke fås.
<b>Vandopløselighed :</b>	Uopløselig i vand
<b>Selvantændelsepunkt :</b>	> 200 °C
<b>Viskositet :</b>	Kan ikke fås.

### 9.2. Andre oplysninger

VOC: 48 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet



Produktnavn : MARKER PEN  
Ref.Nr.: BDS000887\_10\_20111201 (DA)

Dato : 01.12.11 Version : 1.0  
Gennemgang af :

### 10.1. Reaktivitet

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, CO2

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inånding :	Farlig ved indånding. Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser
Kontakt med hud :	Farlig ved hudkontakt Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse
Kontakt med øjne :	Kan forårsage irritation.

### Toksikologiske data :

Ingen informationer haves

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret



Produktnavn : MARKER PEN  
Ref.Nr.: BDS000887\_10\_20111201 (DA)

Dato : 01.12.11 Version : 1.0  
Gennemgang af :

**Økotoxikologiske data:**

Ingen informationer haves

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen tilgængelige eksperimentdata

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen tilgængelige eksperimentdata

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen tilgængelige eksperimentdata

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

Ingen information haves

**12.6. Andre negative virkninger**

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. : 1263

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

Forsendelsesbetegnelse: PAINT

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Klasse: 3  
ADR/RID - Klassifikationskode: F1



Produktnavn : MARKER PEN  
Ref.Nr.: BDS000887\_10\_20111201 (DA)

Dato : 01.12.11 Version : 1.0  
Gennemgang af :

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

#### 14.5. Miljøfarer

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

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID - Tunnelkode: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-D  
IATA/ICAO - PAX: 309  
IATA/ICAO - CAO: 310

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

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.  
EU-direktive 99/45/EU  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer findes

### PUNKT 16: Andre oplysninger

\*Forklaringer till risiko-  
benævnelser:

R10: Brandfarlig.  
R38: Irriterer huden.  
R41: Risiko for alvorlig øjenskade.  
R67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.  
R20/21: Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
R37/38: Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

\*Forklaringer till faresætning:

H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H312 : Farlig ved hudkontakt.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.



**Produktnavn :** MARKER PEN**Ref.Nr.:** BDS000887\_10\_20111201 (DA)**Dato :**

01.12.11 Version : 1.0

**Gennemgang af :**

H332 : Farlig ved indånding.

H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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.

