

Produktnamn : MARKER PEN  
 Ref.Nr.: BDS000887\_8\_20111201

Utfärdande datum : 01.12.11 Version : 1.0  
 Bearbetning av : BB10369

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

MARKER PEN  
 Bulk

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Färg

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Sverige: Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
 Finland: +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : MARKER PEN  
 Ref.Nr.: BDS000887\_8\_20111201

Utfärdande datum : 01.12.11 Version : 1.0  
 Bearbetning av : BB10369

### Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:

Hälsrisker: R20/21: Farligt vid inandning och hudkontakt.  
 Fysikalisk, fysisk: R10: Brandfarligt.  
 Miljörisker : Ej klassificerad

### 2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:

xylén

Farosymbol(er) : Xn : HÄLSOSKADLIG



R-fraser : R10: Brandfarligt.  
 R20/21: Farligt vid inandning och hudkontakt.

S-fraser : S2: Förvaras oåtkomligt för barn.  
 S46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Särskilda bestämmelser för märkning: Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-frase*	Anmärkning
xylén	1330-20-7	215-535-7	30-60	Xn	10-20/21-38	A
2-metylpropan-1-ol; isobutanol	78-83-1	201-148-0	<10	Xi	10-37/38-41-67	B
<b>Explanation notes</b>						
A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen						
B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen						

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
xylén		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-metylpropan-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



Produktnamn : MARKER PEN  
Ref.Nr.: BDS000887\_8\_20111201

Utfärdande datum : 01.12.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : BB10369

**Explanation notes**

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Stänk i ögonen :</b>	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten under flera minuter (minst 5 minuter) Inhämta råd från läkare
<b>Hudkontakt :</b>	Ta omedelbart av alla förorenade kläder och skölj huden i rikligt med vatten. Tvätta sedan med tvål och vatten. Inhämta råd från läkare
<b>Inandning :</b>	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Förtäring :</b>	Vid förtäring framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att uppkastningen andas in i lungorna. Om det kan misstänkas att så har skett, sök läkarvård omedelbart

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Inandning :</b>	Farligt vid inandning. Symptom: halsont, hosta, andnöd, huvudvärk
<b>Förtäring :</b>	Kan framkalla kemisk pneumoni. Symptom: Halsont, buksmärtor, illamående, kräkningar.
<b>Hudkontakt :</b>	Skadligt vid hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. symptom : rodnad och värk
<b>Ögonkontakt :</b>	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

<b>Allmän information :</b>	Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
-----------------------------	---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

skum, kolsyra eller torrt medel

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO<sub>2</sub>



Produktnamn : MARKER PEN  
Ref.Nr.: BDS000887\_8\_20111201

Utfärdande datum : 01.12.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : BB10369

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor  
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material  
Placera i lämplig behållare

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar  
Utrustningen skall jordas  
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.  
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
Undvik inandning av ånga och dimma.  
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Tvätta noga efter hantering  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på sval, torr och välventilerad plats  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning



Produktnamn : MARKER PEN  
 Ref.Nr.: BDS000887\_8\_20111201

Utfärdande datum : 01.12.11 Version : 1.0  
 Bearbetning av : BB10369

Färg

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
xylén	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Suomi</b>			
xylén	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
xylén	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
2-metylpropan-1-ol; isobutanol	78-83-1	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Undvik inandning av ånga och dimma.
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. Organiska gaser och ångor masker (A,AX)
<b>hud- och handskydd :</b>	Använd lämpliga skyddshandskar (nitril)
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende :</b>	Vätska.
<b>aggregationstillstånd :</b>	
<b>färg :</b>	Svart / Svarta.
<b>lukt :</b>	Aromatisk / Aromatiskt / Aromatiska.
<b>pH :</b>	Inte tillämplig.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall:</b>	> 100 °C
<b>Flampunkt :</b>	25 °C (sluten degel)



Produktnamn : MARKER PEN  
Ref.Nr.: BDS000887\_8\_20111201

Utfärdande datum : 01.12.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : BB10369

Avdunstningshastighet : Inte tillgänglig.  
Explosionsområde : övre gräns : Inte tillgänglig.  
undre gräns : Inte tillgänglig.  
Ångtryck : Inte tillgänglig.  
Relativ densitet : 0.9 Inte tillgänglig.  
Löslighet i vatten : Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten  
Tändtemperatur : > 200 °C  
Viskositet : Inte tillgänglig.

## 9.2 Annan information

VOC: 48 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning : Farligt vid inandning.  
Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående  
Förtäring : Kan orsaka mag- och tarmstörningar



Produktnamn : MARKER PEN  
Ref.Nr.: BDS000887\_8\_20111201

Utfärdande datum : 01.12.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : BB10369

**Hudkontakt :** Skadligt vid hudkontakt  
Långvarig hudkontakt resulterar i avfettning av huden, vilket leder till irritation,  
och i vissa fall dermatit

**Ögonkontakt :** Kan orsaka irritation.

**Toxikologisk data :**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ej klassificerad

**Ekotoxikologiska data:**

Ingen information tillgänglig

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga experimentella data tillgängliga

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga experimentella data tillgängliga

**12.4 Rörligheten i jord**

Inga experimentella data tillgängliga

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga experimentella data tillgängliga

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt.  
Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt  
avfallsuppsamlingsställe.



Produktnamn : MARKER PEN  
Ref.Nr.: BDS000887\_8\_20111201

Utfärdande datum : 01.12.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : BB10369

Förenad förpackning : Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1263

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: PAINT

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 3  
ADR / RID - Klassificeringskod: F1

### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: III

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej  
IMDG - Marine pollutant: No  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.  
EU-direktiv 99/45/EU  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Nationella uppgifter (FI) Suomi



Produktnamn : MARKER PEN  
Ref.Nr.: BDS000887\_8\_20111201

Utfärdande datum : 01.12.11 Version : 1.0  
Bearbetning av : BB10369

Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till riskfraser:	R10: Brandfarligt. R38: Irriterar huden. R41: Risk för allvarliga ögonskador. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R20/21: Farligt vid inandning och hudkontakt. R37/38: Irriterar andningsorganen och huden.
*Förklaring till faroangivelse:	H226 : Brandfarlig vätska och ånga. H312 : Skadligt vid hudkontakt. H315 : Irriterar huden. H318 : Orsakar allvarliga ögonskador. H332 : Skadligt vid inandning. H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

