

Názov\_výrobku:      MARKER PEN|GOLD      Dátum\_vytvorenia:      01.12.11 Version :  
Ref.č.:      BDS000895\_19\_20111201      Nahradzuje:      1.0  
BB10362

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**MARKER PEN Gold**  
Substrát

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Náterové hmoty

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**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

Pobočky		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Slovensko: +421 2 54 77 4 166 National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava Limbová  
5 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

**Zdravie:** R20/21: Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.



**Názov\_výrobku:** MARKER PEN|GOLD **Dátum\_vytvorenia:** 01.12.11 Version : 1.0  
**Ref.č.:** BDS000895\_19\_20111201 **Nahradzuje:** BB10362

**Fyzické:** R10: Horľavý.  
**Životné prostredie:** R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

## 2.2. Prvky označovania

Obsahuje:

dimetylbenzén (xylén)

**Varovný symbol (-y):**

Xn : ŠKODLIVÝ



N : NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE



**Označenia špecifického rizika:** R10: Horľavý.  
R20/21: Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.  
R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Označenia na bezpečné používanie:**

S2: Uchovávať mimo dosahu detí.

S35: Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.

S46: V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**Špeciálne ustanovenia označovania:**

Výlučne pre odborné použitie.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužíva sa.

### 3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
dimetylbenzén (xylén)	1330-20-7	215-535-7	30-60	Xn	10-20/21-38	A
zinkový prášok (nestabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3	5-10	N	50/53	
<b>Vysvetlenie poznámok</b>						
A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva						

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky



**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

**Názov\_výrobku:** MARKER PEN|GOLD **Dátum\_vytvorenia:** 01.12.11 Version : 1.0  
**Ref.č.:** BDS000895\_19\_20111201 **Nahradzuje:** BB10362

dimetylbenzén (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
zinkový prášok (nestabilizovaný)	7440-66-6	231-175-3	5-10	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
<b>Vysvetlenie poznámok</b>						
A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva						

(\* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Kontakt s očami:</b>	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody najmenej 15 minút Poradte sa s lekárom
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Okamžite si zoblečte kontaminovaný odev a postihnutú pokožku polievajte dostatočným množstvom vody. Potom sa umyte mydlom a vodou Poradte sa s lekárom
<b>Vdýchnutie:</b>	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
<b>Požitie:</b>	Po požití nevyvolávajúce vracanie s ohľadom na riziko vdýchnutia do pľúc. Pri podozrení na vdýchnutie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Vdýchnutie:</b>	Škodlivý pri vdýchnutí. Príznaky: bolesti hrdla, kašeľ, dýchavičnosť, bolesti hlavy
<b>Požitie:</b>	Môže vyvolať chemickú pneumóniu. Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Škodlivý pri kontakte s pokožkou Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Príznaky: sčervenanie a bolesť
<b>Kontakt s okom:</b>	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<b>Základné rady:</b>	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok



<b>Názov_výrobku:</b>	MARKER PEN GOLD	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS000895_19_20111201	<b>Nahradzuje:</b>	BB10362

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu  
CO, CO<sub>2</sub>

## 5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou  
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

# ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje  
Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov  
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom  
Vložte do vhodnej nádoby

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

# ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom  
Zariadenie musí byť uzemnené  
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.  
Používajte iba neiskriace prístroje.  
Nevdychujte aerosóly ani výpary.  
Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.  
Po použití sa dôkladne umyte  
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

<b>Názov_výrobku:</b>	MARKER PEN GOLD	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS000895_19_20111201	<b>Nahradzuje:</b>	BB10362

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Uchovávajúte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste  
Uchovávajúte mimo dosahu detí.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Náterové hmoty

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Medze expozície:**

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
<b>Limity expozície stanovené EÚ</b>			
dimetylbenzén (xylén)	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
<b>Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia</b>			
dimetylbenzén (xylén)	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	442 mg/m3

**8.2. Kontroly expozície**

<b>Kontrolné postupy:</b>	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
<b>Osobná ochrana:</b>	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Nevdychujte aerosóly ani výpary.
<b>vdýchnutie:</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A alebo AX)
<b>ruky a pokožka:</b>	Používajte vhodné ochranné rukavice (nitril)
<b>oči:</b>	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:</b>	Tekutina.
<b>farba :</b>	Pozri farebné viečko.
<b>zápach:</b>	Aromatický.
<b>pH:</b>	Nepoužíva sa.



Názov_výrobku:	MARKER PEN GOLD	Dátum_vytvorenia:	01.12.11 Version : 1.0
Ref.č.:	BDS000895_19_20111201	Nahradzuje:	BB10362

Bod/rozsah bodu varu:	> 100 °C
Bod vzplanutia:	25 °C (zatvorený pohár)
Rýchlosť odparovania:	Nie je k dispozícii.
Medze výbušnosti: horná medza:	Nie je k dispozícii.
spodná medza:	Nie je k dispozícii.
Tlak pár:	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota:	0.9 Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť vo vode:	Ner rozpustný vo vode
Samovznietenie:	> 200 °C
Viskozita:	Nie je k dispozícii.

## 9.2. Iné informácie

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutie:	Škodlivý pri vdýchnutí. Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
-------------	---



<b>Názov_výrobku:</b>	MARKER PEN GOLD	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS000895_19_20111201	<b>Nahradzuje:</b>	BB10362

<b>Požitie:</b>	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Škodlivý pri kontakte s pokožkou Dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobí odmastenie pokožky, čo vedie k podráždeniu a v niektorých prípadoch k dermatitíde
<b>Kontakt s okom:</b>	Môže spôsobiť podráždenie.

#### **Toxikologické údaje:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

#### **Ekotoxikologické údaje:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

### **12.4. Mobilita v pôde**

Nerozpustný vo vode

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**



<b>Názov_výrobku:</b>	MARKER PEN GOLD	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS000895_19_20111201	<b>Nahradzuje:</b>	BB10362

**Výrobok:** Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

**Kontaminovaný obal:** Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1263

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: PAINT (Zinc)

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 3  
ADR/RID - Klasifikačný kód: F1

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Áno  
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: Znečisťujúci more  
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Áno

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie



<b>Názov_výrobku:</b>	MARKER PEN GOLD	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS000895_19_20111201	<b>Nahradzuje:</b>	BB10362

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.

EÚ-smernice 1999/45/EC

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Zákon č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch v znení platných predpisov a prílohy 1,3 výnosu MH SR č. 2/2002 Z.z. a vyhl. č. 124/2000 Z.z..

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

\*Vysvetlenie označení špecifického rizika:

R10: Horľavý.

R38: Dráždi pokožku.

R20/21: Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

R50/53 : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

\*Výstražné upozornenie

H226 : Horľavá kvapalina a pary.

H312 : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 : Dráždi kožu.

H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

