

Nazwa produktu : Marker Pen  
nr.ref. : BDS000893\_18\_20150407 (PL)

Data sporządzenia: 07.04.15 Version : 2.0  
Zastępuje: BDS000893\_20111201

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Marker Pen  
Blue, Violet  
luzem

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**

farby

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

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

Jednostki zależne		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. Numer telefonu alarmowego**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Polska: + 48 42 63 14 724 National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine Ul. Teresy 8 P.O. Box 199 P-90950 L?dz

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008



<b>Nazwa produktu :</b>	Marker Pen	<b>Data sporządzenia:</b>	07.04.15 Version : 2.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000893_18_20150407 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000893_20111201

<b>Parametry fizyczne:</b>	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3 Łatwopalna ciecz i pary.
<b>Zdrowie:</b>	Toksyczność ostra, kategoria 4 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Toksyczność ostra, kategoria 4 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Drażniące na skórę, kategoria 2 Działa drażniąco na skórę.
<b>Środowisko Naturalne :</b>	Nie sklasyfikowany

### Klasyfikacja zgodnie z przepisami 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

Xn : SZKODLIWY

<b>Zdrowie:</b>	R20/21: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. R38: Działa drażniąco na skórę.
-----------------	--

<b>Parametry fizyczne:</b>	R10: Produkt łatwopalny.
----------------------------	--------------------------

<b>Środowisko Naturalne :</b>	Nie sklasyfikowany
-------------------------------	--------------------

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

<b>Identyfikator produktu:</b>	Zawiera: ksylen
--------------------------------	--------------------

**Piktogram(y) zagrożeń:**



<b>Zwroty hasłowe:</b>	Uwaga
<b>Zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia:</b>	H226 : Łatwopalna ciecz i pary. H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H315 : Działa drażniąco na skórę.
<b>Zwrot(y) ostrzegawcze:</b>	P102 : Chronić przed dziećmi. P261 : Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P271 : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P280 : Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P302/352 : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P312 : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P501-2 : Zawartość/pojemniki muszą być przekazywane do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów.
<b>Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń:</b>	Tylko do zastosowań profesjonalnych.

The label information is reduced in accordance with section 1.5.2 of Annex I (art 29 CLP-regulation)

### 2.3. Inne zagrożenia



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

Nazwa produktu : Marker Pen  
 nr.ref. : BDS000893\_18\_20150407 (PL)  
 Data sporządzenia: 07.04.15 Version : 2.0  
 Zastępuje: BDS000893\_20111201

brak

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie ma zastosowania.

#### 3.2. Mieszanki

niebezpieczny składnik	CAS - nr	EC-nr	w/w %	symbol	zwroty R*	Noty
o-xylene [1]	95-47-6	202-422-2 [1]	25-50	Xn	10-20/21-38	A
<b>Objaśnienie not</b>						
A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy						

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC-nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
o-xylene [1]		95-47-6	202-422-2 [1]	25-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
<b>Objaśnienie not</b>							
A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy							
(*Objaśnienie zwrotów wskazujących na zagrożenie: zob. rozdział 16)							

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z oczami :</b>	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez co najmniej 25 minut Skonsultować się z lekarzem
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Natychmiast zdjąć skażone ubranie i przepłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Następnie umyć ją wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem
<b>Wdychanie :</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
<b>Połknięcie :</b>	W przypadku połknięcia nie należy prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zassania do płuc. Gdy istnieje podejrzenie zassania, natychmiast skonsultować się z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<b>Wdychanie :</b>	Szkodliwy przy wdychaniu Objawy: ból gardła, kaszel, krótki oddech, ból głowy
<b>Połknięcie :</b>	Może wywoływać chemiczne zapalenie płuc.



<b>Nazwa produktu :</b>	Marker Pen	<b>Data sporządzenia:</b>	07.04.15 Version : 2.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000893_18_20150407 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000893_20111201

<b>Kontakt ze skórą :</b>	Objawy: ból gardła, ból brzucha, nudności, wymioty Szkodliwy w kontakcie ze skórą Wielokrotny kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie lub pękanie
<b>Kontakt z oczami:</b>	Objawy: zaczerwienienie i ból Może powodować podrażnienie. Objawy: zaczerwienienie i ból

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

<b>Zalecenia ogólne :</b>	W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem (pokazać etykietę, o ile to możliwe) Jeżeli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.
---------------------------	---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

piana, ditlenek węgla lub środek suchy

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tworzy szkodliwe produkty rozkładu  
tlenek węgla, ditlenek węgla

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą  
Nie wdychać dymów w przypadku zapłonu

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu  
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
Noś odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.  
Jeżeli zanieczyszczona woda dotrze do systemu kanalizacji lub cieków wodnych, należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie instytucje

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego  
Umieść w odpowiednim pojemniku



<b>Nazwa produktu :</b>	Marker Pen	<b>Data sporządzenia:</b>	07.04.15 Version : 2.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000893_18_20150407 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000893_20111201

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Szczegółowe informacje patrz punkt 8

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu  
 Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi  
 Urządzenia powinny być uziemione  
 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../ przeciwwybuchowego sprzętu.  
 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.  
 Nie wdychać aerozoli ani par.  
 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
 Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.  
 Po użyciu dokładnie umyć  
 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu  
 Trzymać poza zasięgiem dzieci.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

farby

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
<b>najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE</b>			
o-xylene [1]	95-47-6	NDS	50 ppm
		NDSch	100 ppm

#### 8.2. Kontrola narażenia

**Procedury kontrolne:** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
 Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu  
 Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi

**Ochrona indywidualna:** Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla



<b>Nazwa produktu :</b>	Marker Pen	<b>Data sporządzenia:</b>	07.04.15 Version : 2.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000893_18_20150407 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000893_20111201

	uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać aerozoli ani par.
	Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania
recommended respiratory protection:	Ochrona przeciw gazom, parom i pyłom (A) Nosić odpowiednie rękawice ochronne
Recommended gloves:	(nityl) Nakładać okulary ochronne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd : postać fizyczna :</b>	Ciecz.
<b>kolor:</b>	Niebieski.
<b>zapach:</b>	Aromatyczny.
<b>pH :</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Punkt wrzenia/zakres :</b>	> 100 °C
<b>Temperatura zapłonu :</b>	25 °C (Tygiel zamknięty)
<b>Szybkość parowania :</b>	Niedostępny.
<b>Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:</b>	Niedostępny.
<b>dolna granica:</b>	Niedostępny.
<b>Ciśnienie pary :</b>	Niedostępny.
<b>Gęstość względna :</b>	0.9 Niedostępny.
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	Nierozpuszczalny w wodzie
<b>Samozapłon:</b>	> 200 °C
<b>Lepkość:</b>	Niedostępny.

### 9.2. Inne informacje

<b>VOC:</b>	47 %
-------------	------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem



Nazwa produktu : Marker Pen  
nr.ref. : BDS000893\_18\_20150407 (PL)

Data sporządzenia: 07.04.15 Version : 2.0  
Zastępuje: BDS000893\_20111201

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzewania

#### 10.5. Materiały niezgodne

Środek silnie utleniający

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, ditlenek węgla

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

<b>Wdychanie :</b>	Szkodliwy przy wdychaniu Nadmierne wdychanie par rozpuszczalnika może wywoływać nudności oraz bóle i zawroty głowy.
<b>Połknięcie :</b>	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Szkodliwy w kontakcie ze skórą Drażniący dla skóry
<b>Kontakt z oczami:</b>	Może powodować podrażnienie.

##### Informacje toksykologiczne:

Informacje nie są dostępne

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Nie sklasyfikowany

##### Dane ekotoksykologiczne:

Informacje nie są dostępne

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych eksperymentalnych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji



<b>Nazwa produktu :</b>	Marker Pen	<b>Data sporządzenia:</b>	07.04.15 Version : 2.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000893_18_20150407 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000893_20111201

Brak danych eksperymentalnych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych eksperymentalnych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych eksperymentalnych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Produkt :</b>	Ten materiał lub/i jego pojemnik muszą być usuwane w bezpieczny sposób. Nie wyrzucać do przewodów kanalizacyjnych lub środowiska naturalnego, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów
<b>Skazone opakowanie :</b>	Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

numer UN : 1263

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Proper shipping name: PAINT

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 3  
ADR/RID – Kod klasyfikacji: F1

#### 14.4. Grupa pakowania

Packing group: III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID – Niebezpieczny dla Nie





Nazwa produktu :	Marker Pen	Data sporządzenia:	07.04.15 Version : 2.0
nr.ref.	BDS000893_18_20150407 (PL)	Zastępuje:	BDS000893_20111201

## środowiska:

IMDG - Zanieczyszczenie morskie: No

IATA/ICAO - Niebezpieczny dla środowiska: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR/RID – Kod dotyczący transportu w tunelach:	(D/E)
IMDG - Ems:	F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX:	355
IATA/ICAO - CAO	366

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Karta charakterystyki produktu została opracowana zgodnie z aktualnymi przepisami europejskimi.  
Rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 (REACH)  
Dyrektywą Unii Europejskiej 99/45/WE  
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).; Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173);  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracowniczym czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.);  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206);  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2013 poz. 1225 )

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Informacje nie są dostępne



Nazwa produktu :	Marker Pen	Data sporządzenia:	07.04.15 Version : 2.0
nr.ref.	BDS000893_18_20150407 (PL)	Zastępuje:	BDS000893_20111201

**SEKCJA 16: Inne informacje**

\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia:

R10: Produkt łatwopalny.

R38: Działa drażniąco na skórę.

R20/21: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

\*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H226 : Łatwopalna ciecz i pary.

H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 : Działa drażniąco na skórę.

H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ZMIANY W ROZDZIAŁACH:

Klasyfikacja zgodnie z przepisami 67/548/EWG lub 1999/45/WE:  
2.2. Elementy oznakowania

Produkt ten należy przechowywać, obchodzić się z nim i używać go zgodnie z zasadami BHP oraz z przepisami prawa. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z obecnym stanem wiedzy, a celem ich jest opisanie tego produktu pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Nie gwarantuje to jakichkolwiek specjalnych właściwości produktu. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.