



CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele - Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 - Fax (+32) (0) 52 / 45 00  
34



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Regulation EC No 1907/2006 Art.31

**Produktname :** MARKER PEN blue **Erstellt/Überarbeitet am:** 22.11.10  
**Ref.Nr.:** BB10361-4-221110 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

### 1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktname :** MARKER PEN blue  
Literware

**Anwendungen :** Farbe

**Hersteller/Lieferant :** CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 ZELE  
Belgium  
Tel.: (+32)(0)52/456011  
Fax: (+32)(0)52/450034  
E-mail : [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)

**Notfallauskunft :** (+32) (0)52/45 60 11  
Belgien : Antigifcentrum/Centre Antipoisons: 070 -  
245 245

Tochtergesellschaften		Tel	Fax
<b>CRC Industries Finland</b>	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
<b>CRC Industries France</b>	12, Blvd des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
<b>CRC Industries Deutschland</b>	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
<b>CRC Industries Iberia</b>	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
<b>CRC Industries Sweden</b>	Kryptogatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

### 2. GEFAHREN

**Gesundheit und Sicherheit :** Entzündlich  
Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
Reizt die Haut.

**Umwelt :** Nicht klassifiziert nach den Richtlinien 99/45/EU

### 3. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Xylol	1330-20-7	215-535-7	30-60	Xn	10-20/21-38	A
titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	30-60	-	-	B
<b>Explanation notes</b>						
A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten						
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten						

(\* Erläuterung der R-Sätze: siehe Kapitel 16)

### 4. ERSTE HILFE

<b>Allgemeine Hinweise :</b>	Bei ungewöhnlichen Symptomen ärztlichen Rat einholen.
<b>Augenkontakt :</b>	Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mehreren Minuten mit reichlich Wasser auswaschen Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung anhält
<b>Hautkontakt :</b>	Mit Wasser und Seife abwaschen. Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert
<b>Einatmen :</b>	Den Patienten an die frische Luft bringen Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen
<b>Verschlucken :</b>	Verschlucken ist nicht wahrscheinlich

### 5. BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Flammpunkt (ohne Treibmittel):</b>	25 °C (geschlossener Tiegel)
<b>Explosionsgrenze : Obere Grenze :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Untere Grenze :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löschmittel :</b>	Wasser, Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver
<b>Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung :</b>	Gegen den Wind halten Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Persönliche Schutzmaßnahmen:</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
<b>Reinigungsmethoden :</b>	Verschüttetes Material aufwischen oder aufschaukeln und an einen sicheren Ort bringen In geeigneten Behälter geben

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung :</b>	Die normalen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten Für gute Belüftung sorgen
<b>Lagerung :</b>	An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN

<b>Technische Schutzmaßnahmen :</b>	Für gute Belüftung sorgen Von Hitze und Zündquellen fernhalten
<b>Persönliche Schutzmaßnahmen :</b>	Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt zu treffen. Für gute Belüftung sorgen
<b>Atmung :</b>	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
<b>Haut und Hände :</b>	Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.
<b>Augen :</b>	Eine Schutzbrille tragen.

### Arbeitsplatz Grenzwerte :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
<b>Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:</b>			
Xylol	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich</b>			
Xylol	1330-20-7	MAK	50 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien</b>			
Xylol	1330-20-7	GW/VL	50 ppm
		KTW/VCD	100 ppm
titanium dioxide	13463-67-7	GW/VL	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz</b>			
Xylol	1330-20-7	MAK	100 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland</b>			
Xylol	1330-20-7	AGW	100 ppm

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN (für Spraydose ohne Treibmittel)

<b>Form : Aggregatzustand :</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe :</b>	Blau.
<b>Geruch :</b>	Aromatisch.
<b>Siedepunkt/-bereich :</b>	> 100 °C

<b>Relative Dichte :</b>	0.9 Nicht verfügbar.
<b>pH :</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdruck :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dampfdichte :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit in Wasser :</b>	Nicht löslich in Wasser
<b>Flammpunkt :</b>	25 °C (geschlossener Tiegel)
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	> 200 °C
<b>Viskosität :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verdunstungszahl :</b>	Nicht verfügbar.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Zu vermeidende Bedingungen :</b>	Überhitzung vermeiden
<b>Zu vermeidende Stoffe :</b>	Oxydierendes Mittel
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte :</b>	CO,CO2

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

<b>Einatmen :</b>	Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Hohe Luftkonzentrationen können narkotische Effekte verursachen.
<b>Verschlucken :</b>	Verschlucken ist nicht wahrscheinlich
<b>Hautkontakt :</b>	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Reizt die Haut.
<b>Augenkontakt :</b>	Kan Reizungen verursachen.
<b>Toxikologische Daten :</b>	Keine experimentellen Daten verfügbar

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

<b>Ökotoxizität :</b>	Keine experimentellen Daten verfügbar Keine Informationen verfügbar Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 13. ENTSORGUNG

<b>Produkt :</b>	Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben. Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 14. TRANSPORT

<b>UN-Nummer :</b>	1263
<b>GGVE/GGVS Eisenbahn-/Straßentransport :</b>	UN1263 Farbe Klasse : 3, VG : III, Klas.code : F1, Etik : 3, Tunnel : (D/E)
<b>IMDG-Code Seetransport :</b>	UN1263 Paint Klasse : 3, VG : III, Etik : 3

**EmS**  
**IATA-DGR Lufttransport :**

F-E,S-E  
UN1263 Paint Klasse : 3, VG : III, Etik :  
RFL

## 15. VORSCHRIFTEN

<b>Warnsymbole :</b>	Xn : GESUNDHEITSSCHÄDLICH
<b>R-Sätze (Gefahren) :</b>	R10: Entzündlich. R20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
<b>S-Sätze (Sicherheit) :</b>	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
<b>Enthält :</b>	Enthält: Xylol

Nur für gewerbliche Verbraucher.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung von CRC nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden.

<b>*Erläuterung der R-Sätze:</b>	R10: Entzündlich. R20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. R38: Reizt die Haut.
----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dieses Sicherheitsdatenblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Vorschriften und der Technik gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die neueste und einzig gültige Version dieses Sicherheitsdatenblattes kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Internetseite zu finden: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Wir empfehlen Ihnen, sich auf unserer Internetseite zu registrieren, so dass Sie bei den von Ihnen ausgewählten Datenblättern automatisch auf dem neuesten Stand gehalten werden.

