



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 red **Erstellt/Überarbeitet am:** 22.11.10
Ref.Nr.: BB10365-4-221110 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname : MARKER PEN red
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

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

Tochtergesellschaften		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 43153 Mölnådal	(+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	30-50	Xn	10-20/21-38	A
titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	30-60	-	-	B
Explanation notes						
A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten						
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten						

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

4. ERSTE HILFE

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

5. BRANDBEKÄMPFUNG

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

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handhabung :** Die normalen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten
Für gute Belüftung sorgen
- Lagerung :** 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

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

Arbeitsplatz Grenzwerte :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:			
Xylol	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich			
Xylol	1330-20-7	MAK	50 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien			
Xylol	1330-20-7	GW/VL	50 ppm
		KTW/VCD	100 ppm
titanium dioxide	13463-67-7	GW/VL	10 mg/m3
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz			
Xylol	1330-20-7	MAK	100 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland			
Xylol	1330-20-7	AGW	100 ppm

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

- Form : Aggregatzustand :** Flüssigkeit.
- Farbe :** Rot.
- Geruch :** Aromatisch.
- Siedepunkt/-bereich :** > 100 °C

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

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen :	Überhitzung vermeiden
Zu vermeidende Stoffe :	Oxydierendes Mittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte :	CO,CO ₂

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

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

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

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

13. ENTSORGUNG

Produkt :	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

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

EmS F-E,S-E
IATA-DGR Lufttransport : UN1263 Paint Klasse : 3, VG : III, Etik : RFL

15. VORSCHRIFTEN

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

ÜBERARBEITUNGEN IN KAPITEL : 6,11,12,13,14

***Erläuterung der R-Sätze:** 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. 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.

