

Produktname : MARKER PEN gold
Ref.Nr.: BB10362-4-291110
Erstellt/Überarbeitet am: 29.11.10
Ersetzt Fassung vom: 03.10.08

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname : MARKER PEN gold
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 : Antifgiftzentrum/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 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 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern
längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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
Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)	7440-66-6	231-175-3	5-10	N	50/53	
Explanation notes						
A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten						



Produktname :	MARKER PEN gold	Erstellt/Überarbeitet am:	29.11.10
Ref.Nr.:	BB10362-4-291110	Ersetzt Fassung vom:	03.10.08

(* 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

Reinigungsmethoden : Auf mechanische Weise entfernen

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



Produktname : MARKER PEN gold **Erstellt/Überarbeitet am:** 29.11.10
Ref.Nr.: BB10362-4-291110 **Ersetzt Fassung vom:** 03.10.08

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
Aluminiumpulver (Stabilisiert)	7429-90-5	GW/VL	2 mg/m ³
Kupfer	7440-50-8	GW/VL	1 mg/m ³
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 : See color cap.
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



Produktname : MARKER PEN gold **Erstellt/Überarbeitet am:** 29.11.10
Ref.Nr.: BB10362-4-291110 **Ersetzt Fassung vom:** 03.10.08

Zu vermeidende Stoffe : Oxydierendes Mittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte : CO,CO2

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.

Toxikologische Daten : Keine experimentellen Daten verfügbar

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxizität : Keine experimentellen Daten verfügbar

Andere schädliche Effekte : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
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)

Environmentally hazardous YES

IMDG-Code Seetransport : UN1263 Farbe Klasse : 3, VG : III, Etik : 3

EmS F-E,S-E

Marine pollutant P

IATA-DGR Lufttransport : UN1263 Paint Klasse : 3, VG : III, Etik : RFL

Environmentally hazardous YES



Produktname :	MARKER PEN gold	Erstellt/Überarbeitet am:	29.11.10
Ref.Nr.:	BB10362-4-291110	Ersetzt Fassung vom:	03.10.08

15. VORSCHRIFTEN

Warnsymbole : Xn : GESUNDHEITSSCHÄDLICH
N : UMWELTGEFÄHRLICH

R-Sätze (Gefahren) : R10: Entzündlich.
R20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze (Sicherheit) : S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
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 : 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.