

Produktnaam : MARKERPEN  
 Ref.Nr.: BDS000903\_1\_20120529 (NL)

Creatie datum : 29.05.12 Version : 1.1  
 Vervangt : BDS000903\_20111201

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

MARKERPEN  
 Oranje  
 Bulk

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Verven

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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

Filialen		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 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	Südtring 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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kantooruren)  
 Nederland: Nationaal vergiftigen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)  
 België: Antigifcentrum: 070 - 245 245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling volgens richtlijn 67/548/EEC or 1999/45/EC:



**Produktnaam :** MARKERPEN  
**Ref.Nr.:** BDS000903\_1\_20120529 (NL)

**Creatie datum :** 29.05.12 Version : 1.1  
**Vervangt :** BDS000903\_20111201

**Veiligheid:** R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
**Fysisch:** R10: Ontvlambaar.  
**Milieu:** Niet geklasseerd

**2.2. Etiketteringselementen**

Bevat:

xyleen

**Gevaarsaanduiding(en) :** Xn : SCHADELIJK



**Risicozinnen (R) :** R10: Ontvlambaar.  
 R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

**Veiligheidszinnen (S) :** S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 S46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

**Specifieke bepalingen voor het kenmerken:** Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.  
 De R- en S-zinnen op de verpakking zijn verminderd op basis van de voorzieningen voor kleine verpakkingen (richtlijn 99/45/EG, art 10§4).

**2.3. Andere gevaren**

Geen

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing.

**3.2. Mengsels**

Gevaarlijke component	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbool	R-zinnen*	Nota's
xyleen	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

**Verklaring nota's**

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
xyleen		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

**Verklaring nota's**

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

(\* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)



Produktnaam : MARKERPEN  
Ref.Nr.: BDS000903\_1\_20120529 (NL)

Creatie datum : 29.05.12 Version : 1.1  
Vervangt : BDS000903\_20111201

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Kontakt met de ogen :</b>	Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen Een arts raadplegen
<b>Kontakt met de huid :</b>	Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water afspoelen. Vervolgens met water en zeep wassen. Een arts raadplegen
<b>Inademen :</b>	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>Inslikken :</b>	Bij inslikken niet laten braken vanwege het risico van inademing in de longen. Als u vermoedt dat dit gebeurd is, onmiddellijk een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Inademing :</b>	Schadelijk bij inademing. Symptomen : keelpijn, hoesten, kortademigheid, hoofdpijn
<b>Inslikken :</b>	Gevaar voor chemische pneumonie Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
<b>Kontakt met de huid :</b>	Schadelijk bij aanraking met de huid Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Symptomen : roodheid en pijn
<b>Kontakt met de ogen :</b>	Kan irritatie veroorzaken. Symptomen : roodheid en pijn

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Algemene raadgevingen :</b>	Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen
--------------------------------	--

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

schuim, kooldioxyde of poeder

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Vormt gevaarlijke afbraakprodukten  
CO,CO2

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten  
In geval van brand, inademen van rook vermijden



Produktnaam : MARKERPEN  
Ref.Nr.: BDS000903\_1\_20120529 (NL)

Creatie datum : 29.05.12 Version : 1.1  
Vervangt : BDS000903\_20111201

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen afsluiten  
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.  
Als vervuild water in de rioleringssystemen of de waterloop terecht komt, onmiddellijk de betreffende instanties waarschuwen

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen  
In daarvoor bestemde verpakking plaatsen

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit  
Apparatuur moet geaard zijn  
Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.  
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.  
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Na gebruik grondig wassen  
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren  
Buiten bereik van kinderen bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Verven



Produktnaam : MARKERPEN  
 Ref.Nr.: BDS000903\_1\_20120529 (NL)

Creatie datum : 29.05.12 Version : 1.1  
 Vervangt : BDS000903\_20111201

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

Blootstellingslimieten :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
<b>EG blootstellingsgrenzen:</b>			
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
<b>Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien</b>			
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
titanium dioxide	13463-67-7	TWA	10 mg/m3

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Controle procedures :** Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden  
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
- Persoonlijke bescherming :** Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij  
 behandeling van het produkt.  
 Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.
- inademing :** Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel  
 dragen.  
 Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type A)
- huid en handen :** Draag geschikte handschoenen  
 Nitril
- ogen :** Draag een veiligheidsbril.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Voorkomen:fysische toestand:** Vloeistof.
- kleur :** Oranje.
- geur :** Aromatisch.
- pH :** Niet van toepassing.
- Kookpunt/kooktraject :** > 100 °C
- Vlampunt :** 25 °C (Gesloten Kop)
- Verdampingsnelheid tov ether :** Niet gekend.
- Explosie limieten : bovenlimiet :** Niet gekend.
- onderlimiet :** Niet gekend.
- Dampspanning :** Niet gekend.
- Relatieve dichtheid :** 0.9 Niet gekend.



Produktnaam : MARKERPEN  
Ref.Nr.: BDS000903\_1\_20120529 (NL)

Creatie datum : 29.05.12 Version : 1.1  
Vervangt : BDS000903\_20111201

Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar in water  
Zelfontbranding : > 200 °C  
Viscositeit : Niet gekend.

## 9.2. Overige informatie

VOC: 43 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO,CO2

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademing : Schadelijk bij inademing.  
Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken

Inslikken : Kan maag- en darmklachten veroorzaken

Kontakt met de huid : Schadelijk bij aanraking met de huid  
Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, wat leidt tot irritatie en in sommige gevallen tot huidontsteking

Kontakt met de ogen : Kan irritatie veroorzaken.

### Toxicologische data :



Produktnaam : MARKERPEN  
 Ref.Nr.: BDS000903\_1\_20120529 (NL)

Creatie datum : 29.05.12 Version : 1.1  
 Vervangt : BDS000903\_20111201

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Niet geklasseerd

#### Ecotoxicologische data:

Geen informatie beschikbaar

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen experimentele gegevens beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen experimentele gegevens beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet oplosbaar in water

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen experimentele gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Produkt :</b>	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.
<b>Verpakking :</b>	Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer



**Produktnaam :** MARKERPEN  
**Ref.Nr.:** BDS000903\_1\_20120529 (NL)

**Creatie datum :** 29.05.12 Version : 1.1  
**Vervangt :** BDS000903\_20111201

UN-Nummer : 1263

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Officiële ladingnaam: VERF

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Klasse: 3  
 ADR/RID - Klassificatie code: F1

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep: III

**14.5. Milieugevaren**

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Neen  
 IMDG - Marine pollutant: No  
 IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Neen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.  
 EU-directive 99/45/EG  
 Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)  
 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**





**Produktnaam :** MARKERPEN  
**Ref.Nr.:** BDS000903\_1\_20120529 (NL)

**Creatie datum :** 29.05.12 Version : 1.1  
**Vervangt :** BDS000903\_20111201

\*Verklaring R-zinnen: R10: Ontvlambaar.  
R38: Irriterend voor de huid.  
R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

\*Verklaring  
gevarenaanduidingen: H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
H312 : Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H332 : Schadelijk bij inademing.

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.

