

Produktnaam : Marker Ball  
 Ref.Nr.: BDS000384\_1\_20221223 (NL)

Creatie datum : 23.12.22 Version : 3.1  
 Vervangt : BDS000384\_20170629

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

**1.1. Productidentificatie**

Marker Ball  
 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 BV  
 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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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. 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 Verordening (EG) nr 1272/2008**

Fysisch: Ontvlambare vloeistof, categorie 3



**Produktnaam :** Marker Ball **Creatie datum :** 23.12.22 Version : 3.1  
**Ref.Nr.:** BDS000384\_1\_20221223 (NL) **Vervangt :** BDS000384\_20170629

Ontvlambare vloeistof en damp.

Klassering is op basis van testgegevens.

**Veiligheid:** Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.

**Milieu:** Niet geklasseerd

Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.


**Andere gevaren :** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Andere gevaren :** Niet geklasseerd

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008**

**Productidentificatie:** Bevat: n-butylacetaat

**Gevarenpictogram(men):**  

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevarenaanduiding(en):** H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling(en):** P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.

**Aanvullende gevareninformatie:** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

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

**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing.

**3.2. Mengsels**

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
n-butylacetaat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	25-50	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ? 10 ?m]	01-2119489379-17	13463-67-7	236-675-5	1-5	Kank. 2	H351	B,T
<b>Verklaring nota's</b>							
B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld							
T : Noot 10: De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxide deeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter ? 10 ?m bevat.							



Produktnaam : Marker Ball  
 Ref.Nr.: BDS000384\_1\_20221223 (NL)

Creatie datum : 23.12.22 Version : 3.1  
 Vervangt : BDS000384\_20170629

(\* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Kontakt met de ogen :</b>	Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende een paar minuten met veel water uitspoelen Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
<b>Kontakt met de huid :</b>	Wassen met water en zeep. Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
<b>Inademen :</b>	Frisse lucht, warm en rustig houden. Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden
<b>Inslikken :</b>	Na inslikken niet laten braken Een arts raadplegen

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

<b>Inademing :</b>	Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
<b>Inslikken :</b>	Kan maag- en darmklachten veroorzaken Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
<b>Kontakt met de huid :</b>	Licht irriterend voor de huid Symptomen : roodheid en pijn
<b>Kontakt met de ogen :</b>	Licht irriterend voor de ogen 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

Kan ontplofbare damp-/luchtmengsels vormen  
 Vormt gevaarlijke afbraakprodukten  
 CO,CO2

### 5.3. Advies voor brandweelieden

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 :** Marker Ball  
**Ref.Nr.:** BDS000384\_1\_20221223 (NL)

**Creatie datum :** 23.12.22 Version : 3.1  
**Vervangt :** BDS000384\_20170629

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

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

Alle ontstekingsbronnen afsluiten  
 Voor voldoende ventilatie zorgen  
 Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

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

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen

### **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.  
 Voor voldoende ventilatie zorgen  
 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**

Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.  
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Verven

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

### **8.1. Controleparameters**



Produktnaam : Marker Ball  
 Ref.Nr.: BDS000384\_1\_20221223 (NL)

Creatie datum : 23.12.22 Version : 3.1  
 Vervangt : BDS000384\_20170629

**Blootstellingslimieten :**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
<b>Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien</b>			
n-butylacetaat	123-86-4	TWA	150 ppm
		KTW	200 ppm
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ? 10 ?m]	13463-67-7	TWA	10 mg/m3

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Controle procedures :</b>	Voor voldoende ventilatie zorgen Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
<b>Persoonlijke bescherming :</b>	Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt. Voor voldoende ventilatie zorgen
<b>inademing :</b>	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.
Aanbevolen ademhalingsbescherming:	Luchtzuiverende organisch gas/damp masker (type A of AX) in combinatie met een olie-proof vaste en vloeibare deeltjes filter
<b>huid en handen :</b>	Draag bij gebruik van het product handschoenen die beschermen tegen chemicalien (EN 374 norm). De doorbraaktijd van de handschoen moet langer zijn dan de totale duur van het gebruik van het product. Als de werkzaamheden met het product langer duurt dan de doorbraaktijd van de handschoen, moet die tussenin vervangen worden.
Aanbevolen handschoenen:	(polyvinylalcohol)
<b>ogen :</b>	Draag een nauwaansluitende veiligheidsbril volgens norm EN 166.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

<b>Voorkomen:fysische toestand:</b>	Pasta.
<b>kleur :</b>	Zie kleur kap.
<b>geur :</b>	Karakteristieke geur.
<b>pH :</b>	Niet van toepassing.
<b>Smeltpunt/smeltbereik :</b>	Niet van toepassing.
<b>Kookpunt/kooktraject :</b>	124 °C
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Kan een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen
<b>Vlampunt :</b>	27 °C (Gesloten Kop)
<b>Verdampingsnelheid tov ether :</b>	Niet gekend.
<b>Explosie limieten : bovenlimiet :</b>	7.5 %
<b>onderlimiet :</b>	1.2 %
<b>Dampspanning :</b>	107 kPa (@ 20°C).



Produktnaam : Marker Ball      Creatie datum : 23.12.22 Version : 3.1  
Ref.Nr.: BDS000384\_1\_20221223 (NL)      Vervangt : BDS000384\_20170629

Relatieve dichtheid : 1.00 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar in water  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Niet van toepassing.  
Zelfontbranding : 370 °C  
Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing.

## 9.2. Overige informatie

VOS = vluchtige organische stoffen 37.2 %

## 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,CO<sub>2</sub>

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

acute toxiciteit: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
huidcorrosie/-irritatie: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
ernstig oogletsel/oogirritatie: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
mutageniteit in: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan



Produktnaam : Marker Ball  
 Ref.Nr.: BDS000384\_1\_20221223 (NL)

Creatie datum : 23.12.22 Version : 3.1  
 Vervangt : BDS000384\_20170629

**geslachtscellen:**  
**kankerverwekkendheid:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
**giftigheid voor de voortplanting:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
**STOT bij eenmalige blootstelling:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
**STOT bij herhaalde blootstelling:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan  
**gevaar bij inademing:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:**

**Inademing :** Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken  
**Kontakt 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 :**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
n-butylacetaat	123-86-4	LD50 oral rat	10760 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 1400 mg/kg
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ? 10 ?m]	13463-67-7	LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	6.8 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 10000 mg/kg

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Niet geklasseerd

**Ecotoxicologische data:**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
n-butylacetaat	123-86-4	IC50 algae	647 mg/l
		LC50 fish	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l



Produktnaam : Marker Ball  
 Ref.Nr.: BDS000384\_1\_20221223 (NL)

Creatie datum : 23.12.22 Version : 3.1  
 Vervangt : BDS000384\_20170629

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ? 10 ?m]	13463-67-7	LC50 fish	1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 3 mg/l

**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. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen informatie beschikbaar

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen experimentele gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.  
**Nationale reglementeringen :** Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer**

UN-Nummer : 1263

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

Officiële ladingnaam: VERF

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**





**Produktnaam :** Marker Ball  
**Ref.Nr.:** BDS000384\_1\_20221223 (NL)

**Creatie datum :** 23.12.22 Version : 3.1  
**Vervangt :** BDS000384\_20170629

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-E  
 IATA/ICAO - PAX: 355  
 IATA/ICAO - CAO: 366

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

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.  
 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
 Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

\*Verklaring gevarenaanduidingen: H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H351 : Verdacht van het veroorzaken van kanker .

Afkortingen: TWA = Grenswaarde  
 KTW = Kortetijdswaarde  
 VOS = vluchtige organische stoffen  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic  
 vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in



---

<b>Produktnaam :</b>	Marker Ball	<b>Creatie datum :</b>	23.12.22 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000384_1_20221223 (NL)	<b>Vervangt :</b>	BDS000384_20170629

---

overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze producten 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.

