

Produktnaam : Zinc  
 Ref.Nr.: BDS000468\_1\_20120702

Creatie datum : 02.07.12 Version : 1.1  
 Vervangt : BDS000468\_20110908

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

**1.1. Productidentificatie**

Zinc  
 S spuitbus

**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	Asemanrinne 13, 08500 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
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	Kryptongatan 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 vergiftigingen 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:**

Veiligheid: R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid

**Produktnaam :** Zinc  
**Ref.Nr.:** BDS000468\_1\_20120702

**Creatie datum :** 02.07.12 Version : 1.1  
**Vervangt :** BDS000468\_20110908

	veroorzaken. R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
<b>Fysisch:</b>	ZEER LICHT ONTVLAMBAAR
<b>Milieu:</b>	R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen**

<b>Gevaarsaanduiding(en) :</b>	ZEER LICHT ONTVLAMBAAR  N : MILIEUGEVAARLIJK 
<b>Risicozinnen (R) :</b>	R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
<b>Veiligheidszinnen (S) :</b>	S2: Buiten bereik van kinderen bewaren. S16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. S23: Damp/Spuitnevel niet inademen. S35: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
<b>Extra etiketteringselementen volgens de aerosol richtlijn 75/324/EEG:</b>	Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Bij onvoldoende ventilatie kan een explosief damp-luchtmengsel gevormd worden.
<b>Andere extra etiketteringselementen:</b>	Opmerking: Preparaten die op basis van inademingsgevaar als schadelijk zijn ingedeeld, behoeven niet met waarschuwingzin R65 te worden gekenmerkt wanneer zij in spuitbussen of houders met een vaste verstuiver op de markt worden gebracht. (EU-Directive 67/548 Annex VI 9.4)

**2.3. Andere gevaren**

Geen

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

**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing.

**3.2. Mengsels**



**Produktnaam :** Zinc  
**Ref.Nr.:** BDS000468\_1\_20120702

**Creatie datum :** 02.07.12 Version : 1.1  
**Vervangt :** BDS000468\_20110908

Gevaarlijke component	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbool	R-zinnen*	Nota's
dimethylether	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
zinkpoeder - zinkstof(gestabiliseerd)	7440-66-6	231-175-3	10-30	N	50/53	
Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan	-	921-024-6	5-10	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	201-159-0	<10	F,Xi	11-36-66-67	A
zinkoxide	1314-13-2	215-222-5	1-5	N	50/53	B
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	265-151-9	1-5	Xn	65	B,P
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	64742-82-1	265-185-4	1-5	Xn,N	10-51/53-65-66-67	B,P
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	202-436-9	<1	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
2-(3-heptyl)-N-butyl-1,3-oxazolane	165101-57-5	425-660-0	<1	N	51/53	
butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6	<2.5	Xn	10-22-37/38-41-67	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

P : niet als kankerverwekkend ingedeeld, bevat minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7)

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	30-60	Ontvl. Gas 1, Gas onder druk	H220,H280	A
zinkpoeder - zinkstof(gestabiliseerd)		7440-66-6	231-175-3	10-30	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
butanon; ethylmethylketon		78-93-3	201-159-0	<10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan	01-2119475514-35	-	921-024-6	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
zinkoxide		1314-13-2	215-222-5	1-5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
1,2,4-trimethylbenzeen	ABNA	95-63-6	202-436-9	<1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H319,H335,H315,H411	A
butaan-1-ol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	<2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226,H302,H335,H315,H318,H336	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

(\* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)



Produktnaam : Zinc  
 Ref.Nr.: BDS000468\_1\_20120702

Creatie datum : 02.07.12 Version : 1.1  
 Vervangt : BDS000468\_20110908

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Kontakt met de ogen :</b>	Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk 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>	Bij inslikken niet laten braken vanwege het risico van inademing in de longen. Als u vermoedt dat dit gebeurt is, onmiddellijk 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>	Bij inname niet doen braken. Gevaar voor chemische pneumonie Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
<b>Kontakt met de huid :</b>	Kan irritatie 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

Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C  
 Vormt gevaarlijke afbraakprodukten  
 CO,CO2

### 5.3. Advies voor brandweertieners

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

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



**Produktnaam :** Zinc  
**Ref.Nr.:** BDS000468\_1\_20120702

**Creatie datum :** 02.07.12 Version : 1.1  
**Vervangt :** BDS000468\_20110908

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

Alle ontstekingsbronnen afsluiten  
Voor voldoende ventilatie zorgen  
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

### 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

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.  
Buiten bereik van kinderen bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Verven

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

### 8.1. Controleparameters



**Produktnaam :** Zinc  
**Ref.Nr.:** BDS000468\_1\_20120702

**Creatie datum :** 02.07.12 Version : 1.1  
**Vervangt :** BDS000468\_20110908

**Blootstellingslimieten :**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
<b>EG blootstellingsgrenzen:</b>			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	TWA	20 ppm
<b>Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien</b>			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
zinkoxide	1314-13-2	TWA	10 mg/m3
butaan-1-ol	71-36-3	TWA	50 ppm
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	TWA	20 ppm

**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. Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type A of AX)
<b>huid en handen :</b>	Draag geschikte handschoenen
<b>ogen :</b>	Draag een veiligheidsbril.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

(voor spuitbussen data voor product zonder drijfgas)

**Voorkomen:fysische toestand:** Vloestof in spuitbus met DME drijfgas.

<b>kleur :</b>	Grijs.
<b>geur :</b>	Karakteristieke geur.
<b>pH :</b>	Niet van toepassing.
<b>Kookpunt/kooktraject :</b>	Niet gekend.
<b>Vlampunt :</b>	< 0 °C
<b>Verdampingssnelheid tov ether :</b>	Niet gekend.
<b>Explosie limieten : bovenlimiet :</b>	Niet gekend.
<b>onderlimiet :</b>	Niet gekend.



Produktnaam : Zinc  
 Ref.Nr.: BDS000468\_1\_20120702

Creatie datum : 02.07.12 Version : 1.1  
 Vervangt : BDS000468\_20110908

Dampspanning : Niet gekend.  
 Relatieve dichtheid : 1.45 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
 Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar in water  
 Zelfontbranding : > 200 °C

**9.2. Overige informatie**

VOC: 640 g/l

**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**

Inademing : Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken  
 Inslikken : Bij inname niet doen braken.Gevaar voor chemische pneumonie  
 Kontakt met de huid : Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, wat leidt tot irritatie en in sommige gevallen tot huidontsteking  
 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 Kontakt met de ogen : Kan irritatie veroorzaken.

**Toxicologische data :**



**Produktnaam :** Zinc  
**Ref.Nr.:** BDS000468\_1\_20120702

**Creatie datum :** 02.07.12 Version : 1.1  
**Vervangt :** BDS000468\_20110908

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	64742-82-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	LD50 oral rat	>2000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/m3
		LD50 derm.rat	> 2500 mg/kg

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Ecotoxicologische data:**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
zinkoxide	1314-13-2	LC50 fish	1.1 mg/l
		EC50 daphnia	0.098 mg/l
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	64742-82-1	IC50 algae	1 - 10 mg/l
		LC50 fish	10 - 100 mg/l
		EC50 daphnia	10 - 100 mg/l
Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan	-	LC50 fish	> 10 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. Andere schadelijke effecten**



Produktnaam : Zinc  
 Ref.Nr.: BDS000468\_1\_20120702

Creatie datum : 02.07.12 Version : 1.1  
 Vervangt : BDS000468\_20110908

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Produkt : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
 Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.  
 Verpakking : 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 : 1950

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

Officiële ladingnaam: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (Zinc)

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**

Klasse: 2.1  
 ADR/RID - Klassificatie code: 5F

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.

**14.5. Milieugevaren**

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Ja  
 IMDG - Marine pollutant: Vervuilend voor zee en zeeleven  
 IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR/RID - Tunnelcode: (D)  
 IMDG - Ems: F-D, S-U  
 IATA/ICAO - PAX: 203  
 IATA/ICAO - CAO: 203

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

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**



**Produktnaam :** Zinc  
**Ref.Nr.:** BDS000468\_1\_20120702

**Creatie datum :** 02.07.12 Version : 1.1  
**Vervangt :** BDS000468\_20110908

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

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.  
 Dir. 2008/47/EG wijziging van de aerosol directive 75/324/EEG.  
 EU-directive 99/45/EG  
 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

- \*Verklaring R-zinnen:
- R10: Ontvlambaar.
  - R11: Licht ontvlambaar.
  - R12: Zeer licht ontvlambaar.
  - R20: Schadelijk bij inademing.
  - R22: Schadelijk bij opname door de mond.
  - R36: Irriterend voor de ogen.
  - R38: Irriterend voor de huid.
  - R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
  - R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
  - R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
  - R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
  - R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
  - R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
  - R50/53: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
  - R51/53: Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken.
- \*Verklaring gevarenaanduidingen:
- H220 : Zeer licht ontvlambaar gas.
  - H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
  - H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
  - H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
  - H302 : Schadelijk bij inslikken.
  - H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
  - H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
  - H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H332 : Schadelijk bij inademing.
  - H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
  - H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
  - H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  - H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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



**Produktnaam :** Zinc  
**Ref.Nr.:** BDS000468\_1\_20120702

**Creatie datum :** 02.07.12 Version : 1.1  
**Vervangt :** BDS000468\_20110908

---

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.

