

**Produktnaam :** ZINC  
**Ref.Nr.:** AB13900-1-311007  
**Creatie datum :** 31.10.07  
**Vervangt :** 28.10.05

**1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUKT EN DE ONDERNEMING**

**Produktnaam :** ZINC  
 Aerosol

**Toepassing :** Anti Corrosie Producten

**Onderneming :** CRC Industries Europe bvba  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 ZELE  
 Belgium  
 Tel.: (+32)(0)52/456011  
 Fax: (+32)(0)52/450034  
 E-mail : [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)

**Bij noodgevallen :** (+32) (0)52/45 60 11  
 België : Antigifcentrum/Centre Antipoisons: 070 - 245 245

Filialen		Tel	Fax
<b>CRC Industries Finland</b>	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
<b>CRC Industries France</b>	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
<b>CRC Industries Deutschland</b>	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
<b>CRC Industries Iberia</b>	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
<b>CRC Industries Sweden</b>	Kryptogatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

**2. GEVAREN**

**Veiligheid en Gezondheid :** Zeer licht ontvlambaar  
 (DME drijfgas)  
 Herhaalde blootstelling kan een droge of een  
 gebarsten huid veroorzaken.  
 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid  
 veroorzaken.

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

**Andere gevaren :** Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet  
 blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER BESTANDDELEN**

Gevaarlijke component	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbool	R-zinnen*	Notes
-----------------------	--------	--------	-------	---------	-----------	-------



**Produktnaam :** ZINC **Creatie datum :** 31.10.07  
**Ref.Nr.:** AB13900-1-311007 **Vervangt :** 28.10.05

Gevaarlijke component	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbool	R-zinnen*	Notes
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9	<0.1	Xi	10-36	A
dimethylether	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (benzeen<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	1-5	Xn	10-65-66-67	B,P
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (benzeen<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	1-5	Xn,N	10-51/53-65-66-67	B,P
zinkpoeder - zinkstof(gestabiliseerd)	7440-66-6	231-175-3	10-30	N	50/53	
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	201-159-0	<20	F, Xi	11-36-66-67	A
<b>Explanation notes</b>						
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)						

Nota H en P van Annex 1 (67/548/EEG) zijn van toepassing voor de nafta's in dit product.

Opmerking: voor stoffen met een vastgestelde blootstellingslimiet, zie punt 8.

(\* Verklaring risico-zinnen : zie hoofdstuk 16)

#### 4. EERSTE-HULP MAATREGELEN

**Algemene raadgevingen :** Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen

**Kontakt met de ogen :** Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende een paar minuten met veel water uitspoelen  
Een arts raadplegen

**Kontakt met de huid :** Wassen met water en zeep.

**Inademen :** Frisse lucht, warm en rustig houden.  
Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden

**Inslikken :** Inslikken is onwaarschijnlijk  
Bij toevallig inslikken, niet laten braken en een dokter raadplegen

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Vlampunt (zonder drijfgas) :** < 0 °C

**Explosie limieten : bovenlimiet :** niet gekend

**onderlimiet :** niet gekend



---

<b>Produktnaam :</b>	ZINC	<b>Creatie datum :</b>	31.10.07
<b>Ref.Nr.:</b>	AB13900-1-311007	<b>Vervangt :</b>	28.10.05

---

**Blusmiddelen :** schuim, kooldioxyde of poeder

**Brandbestrijdingsprocedures:** Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten

**Speciale blootstellingsgevaaren :** Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C  
In geval van brand, inademen van rook vermijden

## 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PRODUKT

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :** Alle ontstekingsbronnen afsluiten  
Voor voldoende ventilatie zorgen

**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

**Reinigingsmethoden :** Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen

## 7. HANTERING EN OPSLAG

**Hantering :** Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken  
Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden  
Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp  
Spuitbussen ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Opslag :** Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.  
Op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren  
Buiten bereik van kinderen bewaren.

## 8. BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**Controle procedures :** Voor voldoende ventilatie zorgen  
Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit

**Produktnaam :** ZINC  
**Ref.Nr.:** AB13900-1-311007  
**Creatie datum :** 31.10.07  
**Vervangt :** 28.10.05

**Persoonlijke bescherming :** Het is raadzaam maatregelen te nemen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt.  
 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

**inademing :** Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.  
 (Filter type AX)

**huid en handen :** Draag geschikte handschoenen  
 (butylrubber)

**ogen :** Draag een veiligheidsbril.

**Blootstellingslimieten :**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
<b>EG blootstellingsgrenzen:</b>			
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	200 ppm
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	TWA	75 ppm
		STEL	300 ppm
<b>Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen : België</b>			
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	GW/VL	50 ppm
		KTW/VCD	100 ppm
dimethylether	115-10-6	GW/VL	1000 ppm
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	GW/VL	200 ppm
		KTW/VCD	300 ppm

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (voor aerosols zonder drijfgas)**

**Voorkomen:fysische toestand:** vloeistof in spuitbus met DME drijfgas

**kleur :** grijs

**geur :** Karakteristieke geur

**Smeltpunt/smeltbereik :** <-20 °C

**Kookpunt/kooktraject :** niet gekend

**Relatieve dichtheid :** 1.431 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C)

**pH :** niet van toepassing

**Dampspanning :** niet gekend

**Dampdichtheid :** niet gekend

**Oplosbaarheid in water :** Niet oplosbaar in water

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water :** niet gekend

**Vlampunt :** < 0 °C

**Zelfontbranding :** > 250 °C



<b>Produktnaam :</b>	ZINC	<b>Creatie datum :</b>	31.10.07
<b>Ref.Nr.:</b>	AB13900-1-311007	<b>Vervangt :</b>	28.10.05

**Viscositeit :** niet gekend  
**Verdampingsnelheid tov ether :** niet gekend

**10. STABILITEIT EN REAKTIVITEIT**

**Te vermijden omstandigheden:** Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden

**Te vermijden stoffen :** Sterk oxyderend middel

**Gevaarlijke ontledingsproducten :** CO,CO2

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**Inademing :** Overmatige 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.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**Andere schadelijke effecten:** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**Produkt :** Afval niet in de gootsteen werpen.  
 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
 Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

**14. TRANSPORT**

**UN-Nummer :** 1950

**Weg/Spoor - ADR/RID :** UN1950 Spuitbussen Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1

**Zee - IMDG :** UN1950 Aerosolen Ltd Qty Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1

**EmS** F-D,S-U



<b>Produktnaam :</b>	ZINC	<b>Creatie datum :</b>	31.10.07
<b>Ref.Nr.:</b>	AB13900-1-311007	<b>Vervangt :</b>	28.10.05

<b>Lucht - IATA/ICAO :</b>	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG
<b>Packing instr. LQ</b>	Y203
<b>PAX</b>	203
<b>CAO</b>	203

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

<b>Gevaarsaanduiding(en) :</b>	F+,N
<b>Risicozinnen (R) :</b>	R12: Zeer licht ontvlambaar. 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: Spuitnevel niet inademen. S35: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

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.

<b>Produktnaam :</b>	ZINC	<b>Creatie datum :</b>	31.10.07
<b>Ref.Nr.:</b>	AB13900-1-311007	<b>Vervangt :</b>	28.10.05

**\*Verklaring R-zinnen:**

R10: Ontvlambaar.  
 R11: Licht ontvlambaar.  
 R12: Zeer licht ontvlambaar.  
 R36: Irriterend voor de ogen.  
 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.  
 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.

Dit veiligheidsblad wordt op geregelde tijdstippen herzien en aangepast (owv wijziging in wetgeving, grondstoffen,...). De laatste en enige geldige versie van dit veiligheidsblad kan u steeds terugvinden op onze website : [www.crcind.com](http://www.crcind.com) of wordt u op eenvoudig verzoek toegezonden. Hebt u toegang tot het internet, dan raden wij u aan om u op onze website te registreren en vervolgens uw product selectie te maken. Van deze producten zal u in de toekomst automatisch een update van de MSDS ontvangen.