

Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS000468\_8\_20120702

Utfärdande datum : 02.07.12 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS000468\_20110908

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Zinc  
Aerosol

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Färg

<b>Nationella uppgifter</b>	<b>(FI) Suomi</b>
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**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

Subsidiaries		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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Sverige:** Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
**Finland:** +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS000468\_8\_20120702

Utfärdande datum : 02.07.12 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS000468\_20110908

**Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:**

Hälsrisker:	R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Fysikalisk, fysisk:	EXTREMT BRANDFARLIGT
Miljörisker :	R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Farosymbol(er) :	EXTREMT BRANDFARLIGT  N : MILJÖFARLIG 
R-fraser :	R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
S-fraser :	S2: Förvaras oåtkomligt för barn. S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S23: Undvik inandning av ånga/dimma. S35: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. S51: Sörj för god ventilation.
Extra märkningsuppgifter enligt direktiv om aerosolbehållare 75/324/EEG:	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.
Andra extra märkningsuppgifter:	Ämnen som klassificeras som hälsoskadliga på grundval av aspirationsrisk behöver inte märkas som hälsoskadliga med R65 då de släpps ut på marknaden i aerosolbehållare eller i behållare försedda med en förseglad sprayanordning. (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4 och Allmänna råd 1999:3 24a §

**2.3 Andra faror**

Ingen

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Inte tillämplig.

Produktnamn : Zinc  
 Ref.Nr.: BDS000468\_8\_20120702

Utfärdande datum : 02.07.12 Version : 1.1  
 Bearbetning av : BDS000468\_20110908

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-frase*	Anmärkning
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
zinkpulver-zinkdamm (stabilise-rat)	7440-66-6	231-175-3	10-30	N	50/53	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	-	921-024-6	5-10	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
metyletylketon; butanon	78-93-3	201-159-0	<10	F,Xi	11-36-66-67	A
zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	1-5	N	50/53	B
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0	265-151-9	1-5	Xn	65	B,P
nafta (petroleum), väteavsvavlade tung (benzen<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	1-5	Xn,N	10-51/53-65-66-67	B,P
1,2,4-trimetylbenzen	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	
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	<2.5	Xn	10-22-37/38-41-67	B

#### Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7)

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
dimetyleter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
zinkpulver-zinkdamm (stabilise-rat)		7440-66-6	231-175-3	10-30	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
metyletylketon; butanon		78-93-3	201-159-0	<10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	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
zinkoxid		1314-13-2	215-222-5	1-5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
1,2,4-trimetylbenzen	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
1-butanol, butan-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



Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS000468\_8\_20120702

Utfärdande datum : 02.07.12 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS000468\_20110908

**Explanation notes**

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Stänk i ögonen :</b>	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten Sök läkarvård om retningen kvarstår
<b>Hudkontakt :</b>	Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarvård om retningen kvarstår
<b>Inandning :</b>	Frisk luft, håll varm och vid vila. Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår
<b>Förtäring :</b>	Vid förtäring framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att uppkastningen andas in i lungorna. Om det kan misstänkas att så har skett, sök läkarvård omedelbart

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Inandning :</b>	Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
<b>Förtäring :</b>	Efter uppkräkning av svalg produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni Symptom: Halsont, buksmärtor, illamående, kräkningar.
<b>Hudkontakt :</b>	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk
<b>Ögonkontakt :</b>	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

<b>Allmän information :</b>	Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
-----------------------------	---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

skum, kolsyra eller torrt medel

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.  
Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO2



Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS000468\_8\_20120702

Utfärdande datum : 02.07.12 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS000468\_20110908

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar  
Utrustningen skall jordas  
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.  
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
Undvik inandning av ånga och dimma.  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Tvätta noga efter hantering  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Färg



Produktnamn : Zinc  
 Ref.Nr.: BDS000468\_8\_20120702

Utfärdande datum : 02.07.12 Version : 1.1  
 Bearbetning av : BDS000468\_20110908

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
dimetyleter	115-10-6	NGV	1000 ppm
metyletylketon; butanon	78-93-3	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	NGV	20 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Suomi</b>			
zinkoxid	1314-13-2	NGV	5 mg/m3
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm
metyletylketon; butanon	78-93-3	KTV	100 ppm
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	NGV	20 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
dimetyleter	115-10-6	NGV	500 ppm
		KTV	800 ppm
zinkoxid	1314-13-2	NGV	5 mg/m3
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	NGV	15 ppm
		TGV	30 ppm
metyletylketon; butanon	78-93-3	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	NGV	25 ppm
		KTV	35 ppm
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	-	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Förebyggande åtgärder :** Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar

**Personliga skyddsåtgärder :** Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten.

Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på



Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS000468\_8\_20120702

Utfärdande datum : 02.07.12 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS000468\_20110908

	arbetsplatsen
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. Organiska gaser och ångor masker (A,AX)
hud- och handskydd :	Använd lämpliga skyddshandskar
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

Utseende :	Vätska med DME som drivgas.
aggregationstillstånd :	
färg :	Grå / Grått / Gråa.
lukt :	Karakteristisk lukt.
pH :	Inte tillämplig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Inte tillgänglig.
Flampunkt :	< 0 °C
Avdunstningshastighet :	Inte tillgänglig.
Explosionsområde : övre gräns :	Inte tillgänglig.
undre gräns :	Inte tillgänglig.
Ångtryck :	Inte tillgänglig.
Relativ densitet :	1.45 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Löslighet i vatten :	Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
Tändtemperatur :	> 200 °C

### 9.2 Annan information

VOC: 640 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning



Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS000468\_8\_20120702

Utfärdande datum : 02.07.12 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS000468\_20110908

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Inandning :</b>	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
<b>Förtäring :</b>	Efter uppkräkning av svalg produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningemedel kan framkalla kemisk pneumoni
<b>Hudkontakt :</b>	Långvarig hudkontakt resulterar i avfettning av huden, vilket leder till irritation, och i vissa fall dermatit Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Ögonkontakt :</b>	Kan orsaka irritation.

### Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (benzen<0.1%)	64742-82-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
metyletylketon; butanon	78-93-3	LD50 oral rat	>2000 mg/kg
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/m3
		LD50 derm.rat	> 2500 mg/kg

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
zinkoxid	1314-13-2	LC50 fish	1.1 mg/l
		EC50 daphnia	0.098 mg/l
nafta (petroleum), väteavsvavlad tung (benzen<0.1%)	64742-82-1	IC50 algae	1 - 10 mg/l
		LC50 fish	10 - 100 mg/l
		EC50 daphnia	10 - 100 mg/l





Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS000468\_8\_20120702

Utfärdande datum : 02.07.12 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS000468\_20110908

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	-	LC50 fish	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

## 12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

## 12.6 Andra skadliga effekter

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt. Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.

**Förorenad förpackning :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

# AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950

## 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: AEROSOLS (Zinc)

## 14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1

ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

## 14.4 Förpackningsgrupp



Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS000468\_8\_20120702

Utfärdande datum : 02.07.12 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS000468\_20110908

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

#### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Ja  
IMDG - Marine pollutant: Marin förorening  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Ja

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.  
Direktiv 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.  
EU-direktiv 99/45/EU  
Förordning (EG) nr 1907/2006

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

\*Förklaring till riskfraser:

- R10: Brandfarligt.
- R11: Mycket brandfarligt.
- R12: Extremt brandfarligt.
- R20: Farligt vid inandning.
- R22: Farligt vid förtäring.
- R36: Irriterar ögonen.
- R38: Irriterar huden.
- R41: Risk för allvarliga ögonskador.



Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS000468\_8\_20120702

Utfärdande datum : 02.07.12 Version : 1.1  
Bearbetning av : BDS000468\_20110908

R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R37/38: Irriterar andningsorganen och huden.  
R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

\*Förklaring till faroangivelse:

H220 : Extremt brandfarlig gas.  
H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 : Brandfarlig vätska och ånga.  
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302 : Skadligt vid förtäring.  
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 : Irriterar huden.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 : Skadligt vid inandning.  
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

