

Produktnavn : ZG-90 Dato : 07.10.17 Version :  
Ref.Nr.: BDS002214\_10\_20171007 (DA) Gennemgang af : 1.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

ZG-90  
Aerosol

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

CRC Industries UK Ltd.  
Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

### 1.4. Nødtelefon

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)  
Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Fysisk:</b>	Aerosol, kategori 1 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.	
<b>OK</b>	øjenirritation, kategori 2 Forårsager alvorlig øjenirritation. Specifik målorgantoksicitet ? enkelt eksponering, kategori 3 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Klassificering baseret på beregningsmetode.	
<b>Miljø :</b>	Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 3 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Klassificering baseret på beregningsmetode.	



Produktnavn : ZG-90

Dato :

07.10.17 Version :

1.0

Ref.Nr.: BDS002214\_10\_20171007 (DA)

Gennemgang af :

## 2.2. Mærkningselementer

## Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

## Produktidentifikator:

Indeholder:

acteone; propanon  
butylacetat

## Farepiktogram(mer):



## Signalord:

Farlig

## Faresætning(er):

H222 : Yderst brandfarlig aerosol.

H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedssætning(er):

P102 : Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 : Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261 : Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P271 : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P410/412 : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C/122°F.

P501-2 : Indhold/holder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.

## Supplerende fareoplysninger:

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## 2.3. Andre farer

Ingen information findes

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

## 3.2. Blandinger

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
acteone; propanon	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
butylacetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	5-10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
1-methoxv-2-propanol	01-2119457435-35	107-98-2	203-	1-5	Flam. Liq. 3. STOT SE 3	H226.H336	A



Produktnavn : ZG-90

Dato :

07.10.17 Version :  
1.0

Ref.Nr.: BDS002214\_10\_20171007 (DA)

Gennemgang af :

			539-1				
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	01-2119486659-16	64742- 48-9	265- 150-3	1-5	Asp. Tox. 1	H304	B,P
aluminiumpulver (stabiliseret)	01-2119529243-45	7429-90- 5	231- 072-3	1-5	Water-react. 2, Flam. Sol. 1	H261,H228	A
zinkoxid	01-2119463881-32	1314-13- 2	215- 222-5	0-1	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	01-2119467174-37	7440-66- 6	231- 175-3	0-1	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	

**Forklaring noter**

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

P : klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (Einecs-nr. 200-753-7)

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Øjne :</b>	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Hudkontakt :</b>	Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<b>Indånding :</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
<b>Indtagelse :</b>	Undgå opkastning og søg læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Inåndning :</b>	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
<b>Indtagelse :</b>	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
<b>Kontakt med hud :</b>	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte
<b>Kontakt med øjne :</b>	Irriterer øjnene Symptomer: rødme og smerte

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

<b>Generelt :</b>	Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten) I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.
-------------------	---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

3 / 10

**CRC Industries UK Limited**

Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater, Somerset, TA6

4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.actioncan.com

Produktnavn : ZG-90 Dato : 07.10.17 Version :  
Ref.Nr.: BDS002214\_10\_20171007 (DA) Gennemgang af : 1.0

skum, kuldioxid eller tørstof

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C  
Danner farlige nedbrydningsstoffer  
CO, CO2

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand  
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

# PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloaker og vandveje  
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale  
Anbring i passende beholder

## 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet  
Udstyr skal jordforbindes  
Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.  
Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.  
Undgå indånding af dampe og aerosol-tåger  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Vask grundigt efter brug



Produktnavn : ZG-90 Dato : 07.10.17 Version :  
 Ref.Nr.: BDS002214\_10\_20171007 (DA) Gennemgang af : 1.0

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
 Øjenvandsflasker bør forefindes

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.  
 Opbevares utilgængeligt for børn.

## 7.3. Særlige anvendelser

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:</b>			
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
acteone; propanon	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	50 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
butylacetat	123-86-4	TWA	150 ppm
zinkoxid	1314-13-2	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>
acteone; propanon	67-64-1	TWA	250 ppm
aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Tekniske hjælpemidler :</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træg foranstaltninger mod statisk elektricitet
<b>Personlige værnemidler :</b>	Træg forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker
<b>indånding :</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
<b>hud :</b>	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs.
Anbefalede handsker:	Nitril
<b>øjne :</b>	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.



Produktnavn : ZG-90 Dato : 07.10.17 Version :  
Ref.Nr.: BDS002214\_10\_20171007 (DA) Gennemgang af : 1.0

Foranstaltninger til  
begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.  
Udslip opsamles.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosoler er dataene for produktet uden drivmiddel)

Udseende : Væske med DME som drivstof.  
far : Grå.  
duft : Karakteristisk duft.  
pH : Kan ikke benyttes.  
Kogepunkt/interval : Kan ikke fås.  
Antændelsestemperatur : < 0 °C  
Fordampningshastighed : Kan ikke fås.  
Ekspløsiionsgrænser : Øvre : Kan ikke fås.  
Nedre : Kan ikke fås.  
Damptryk : Kan ikke fås.  
Vægtfylde : 0.973 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Vandopløselighed : Uopløselig i vand  
Selvantændelsepunkt : > 200 °C  
Viskositet : Kan ikke fås.

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof



Produktnavn : ZG-90 Dato : 07.10.17 Version :  
 Ref.Nr.: BDS002214\_10\_20171007 (DA) Gennemgang af : 1.0

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akut toksicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>hudætsning/-irritation:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>kimcellemutagenicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>kræftfremkaldende egenskaber:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>reproduktionstoksicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>enkel STOT-eksponering:</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>gentagne STOT-eksponeringer:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>aspirationsfare:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

<b>Inåndning :</b>	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
<b>Indtagelse :</b>	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser
<b>Kontakt med hud :</b>	Kan forårsage irritation.
<b>Kontakt med øjne :</b>	Irriterer øjnene

### Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	LD50 oralt rotte	4016 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	27596 mg/l
		LD50 derm. kanin	2000 mg/kg
dimethylether	115-10-6	LC50 inhal. rotte	309 mg/l
butylacetat	123-86-4	LD50 oralt rotte	10760 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 20 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 1400 mg/kg
zinkoxid	1314-13-2	LC50 inhal. rotte	> 5.7 mg/l



Produktnavn : ZG-90

Dato :

07.10.17 Version :

Ref.Nr.: BDS002214\_10\_20171007 (DA)

Gennemgang af :

1.0

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	LD50 oralt rotte	> 2000 mg/kg
		LD50 derm. kanin	> 2000 mg/kg
acteone; propanon	67-64-1	LD50 oralt rotte	> 5800 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	76 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 15800 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 3  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Økotoxikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	LC50 fisk	6812 mg/l
		EC50 dafnier	23300 mg/l
dimethylether	115-10-6	LC50 alger	154.9 mg/l
		LC50 fisk	4.1 mg/l
		EC50 dafnier	4.4 mg/l
butylacetat	123-86-4	LC50 alger	647 mg/l
		LC50 fisk	18 mg/l
		EC50 dafnier	44 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	LC50 alger	0.136 mg/l
		LC50 fisk	0.169 mg/l
		EC50 dafnier	1.7 mg/l
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	LC50 alger	> 1000 mg/l
		LC50 fisk	> 1000 mg/l
acteone; propanon	67-64-1	LC50 alger	530 mg/l
		LC50 fisk	5540 mg/l
		EC50 dafnier	8800 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige eksperimentdata

### 12.4. Mobilitet i jord

Uopløselig i vand

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering





Produktnavn : ZG-90 Dato : 07.10.17 Version :  
Ref.Nr.: BDS002214\_10\_20171007 (DA) Gennemgang af : 1.0

Ingen information haves

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige eksperimentdata

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Produkt :** Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde. Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.  
**Nationale bestemmelser:** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 1950

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS (Zinc)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Ja  
IMDG - havforurenende: Forureningskilde for havmiljøet  
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Ja

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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



Produktnavn : ZG-90

Dato :

07.10.17 Version :

Ref.Nr.: BDS002214\_10\_20171007 (DA)

Gennemgang af :

1.0

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden**

Kan ikke benyttes.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen informationer findes

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

\*Forklaringer till faresætning: H220 : Yderst brandfarlig gas.  
H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H228 : Brandfarligt fast stof.  
H261 : Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.  
H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Flygtige organiske forbindelser  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer ingen specifikke egenskaber. Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

