

Produktnavn : ZG-90 Dato : 04.12.17 Version :
Ref.Nr.: BDS002295_10_20171204 (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

Maling

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

Fysisk:	Aerosol, kategori 1 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.	
OK	Hudirritation, kategori 2 Forårsager hudirritation. øjenirritation, kategori 2 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Klassificering baseret på beregningsmetode.	
Miljø :	Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 3 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Klassificering baseret på beregningsmetode.	



Produktnavn : ZG-90

Dato :

04.12.17 Version :

Ref.Nr.: BDS002295_10_20171204 (DA)

Gennemgang af :

1.0

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogram(mer):



Signalord:	Farlig
Faresætning(er):	H222 : Yderst brandfarlig aerosol. H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H315 : Forårsager hudirritation. H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation. 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. P280 : Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P410/412 : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C/122°F. P501-2 : Indhold/beholder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.
Supplerende fareoplysninger:	Indeholder: 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim Kan udløse allergisk reaktion.

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	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	01-2119473979-13	108-10-1	203-550-1	5-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H332,H319,H335	A
ethylbenzen	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	1-5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A
1-methoxv-2-propanol	01-2119457435-35	107-98-	203-	1-5	Flam. Liq. 3. STOT SE 3	H226.H336	A



Produktnavn : ZG-90

Dato :

04.12.17 Version :

1.0

Ref.Nr.: BDS002295_10_20171204 (DA)

Gennemgang af :

		2	539-1				
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B
2-methoxy-1-methylethylacetat	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	0-1	Flam. Liq. 3	H226	A
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	01-2119980048-32	68551-44-0	271-378-4	0-1	Aquatic Chronic 2	H411	
xylene		1330-20-7	215-535-7	<12.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
trizinkbis(orthophosphat)	01-2119485044-40	7779-90-0	231-944-3	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
zinkoxid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<0.25	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B

Forklaring noter

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

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

(* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

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

Øjne :	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.
Hudkontakt :	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Indånding :	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.
Indtagelse :	Fremkald ikke opkastning ved indtagelse p.g.a. risikoen for optagelse i lungerne. Søg straks lægehjælp, hvis der er mistanke om optagelse i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inånding :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	Skulle en person have indtaget og derefter kastet produktet op, er det sandsynligt, at også en indånding heraf har fundet sted. Opløsningen kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse. Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud :	Irriterer huden Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene Symptomer: Rødme og smerte, nedsat syn

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

Generelt : Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)



3 / 11

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 :

04.12.17 Version :

Ref.Nr.: BDS002295_10_20171204 (DA)

Gennemgang af :

1.0

I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

Brug ikke slukningsmidler med vandstråle på grund af risikoen for brandspredning.

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 kloakker 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

Dette materiale og/eller dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering



Produktnavn : ZG-90 Dato : 04.12.17 Version :
 Ref.Nr.: BDS002295_10_20171204 (DA) Gennemgang af : 1.0

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
 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/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

Maling

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:			
ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	108-10-1	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark			
ethylbenzen	100-41-4	TWA	50 ppm
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	50 ppm
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	108-10-1	TWA	20 ppm
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
zinkoxid	1314-13-2	TWA	4 mg/m ³



Produktnavn : ZG-90 Dato : 04.12.17 Version :
 Ref.Nr.: BDS002295_10_20171204 (DA) Gennemgang af : 1.0

xylene	1330-20-7	TWA	25 ppm
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim	96-29-7	STEL	25 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler :	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
Personlige værnemidler :	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation I alle tilfælde skal produktet håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.
indånding :	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (AX)
hud :	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker
Anbefalede handsker:	Nitril Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs. Afhængigt af anvendelsens omfang og varighed samt risikoen for kontakt med produktet kan handkefabrikanten hjælpe dig med at vælge det rigtige handskemateriale og korrekt gennembrudstid.
øjne :	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.
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 :	Se farvehætte.
duft :	Karakteristisk duft.
pH :	Kan ikke benyttes.
Kogepunkt/intervall :	Kan ikke fås.
Antændelsestemperatur :	15 °C (lukket kop)
Fordampningshastighed :	Kan ikke fås.
Ekspløsningsgrænser : Øvre :	Kan ikke fås.
Nedre :	Kan ikke fås.
Damptryk :	Kan ikke fås.
Vægtfylde :	1.08 g/cm ³ (@ 20°C).
Vandopløselighed :	Uopløselig i vand
Selvantændelsepunkt :	> 200 °C
Viskositet :	Kan ikke fås.

9.2. Andre oplysninger



6 / 11

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 :

04.12.17 Version :

Ref.Nr.: BDS002295_10_20171204 (DA)

Gennemgang af :

1.0

Flygtige organiske
forbindelser

618 g/l

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

akut toksicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
hudætsning/irritation:	Forårsager hudirritation.
alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
kimcellemutagenicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
kræftfremkaldende egenskaber:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
reproduktionstoksicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
enkel STOT-eksponering:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke



Produktnavn : ZG-90

Dato :

04.12.17 Version :

1.0

Ref.Nr.: BDS002295_10_20171204 (DA)

Gennemgang af :

gentagne STOT-
eksponeringer:

anses for at være opfyldt

kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke
anses for at være opfyldt

aspirationsfare:

kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke
anses for at være opfyldt

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Inånding :

Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og
svimmelhed

Indtagelse :

Skulle en person have indtaget og derefter kastet produktet op, er det
sandsynligt, at også en indånding heraf har fundet sted. Opløsningen kan give
kemisk fremkaldt lungebetændelse.

Kontakt med hud :

Irriterer huden

Kontakt med øjne :

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
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	108-10-1	LD50 oralt rotte	2080 mg/kg
		LD50 oralt rotte	> 5000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	LC50 inhal. rotte	10.8 mg/l
		LD50 derm. rotte	> 5000 mg/kg
		LD50 derm. kanin	> 5000 mg/kg
		LD50 oralt rotte	2326 mg/kg
dimethylether	115-10-6	LC50 inhal. rotte	309 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	LC50 inhal. rotte	> 5.7 mg/l
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim	96-29-7	LD50 oralt rotte	2326 mg/kg
		LD50 derm. kanin	1000 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
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	108-10-1	LC50 fisk	505 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	LC50 fisk	100-180 mg/l



Produktnavn : ZG-90

Dato :

04.12.17 Version :

Ref.Nr.: BDS002295_10_20171204 (DA)

Gennemgang af :

1.0

		EC50 dafnier	> 400 mg/l
dimethylether	115-10-6	LC50 alger	154.9 mg/l
		LC50 fisk	4.1 mg/l
		EC50 dafnier	4.4 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	LC50 alger	0.136 mg/l
		LC50 fisk	0.169 mg/l
		EC50 dafnier	1.7 mg/l
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim	96-29-7	LC50 alger	11.8 mg/l
		LC50 fisk	> 100 mg/l
		EC50 dafnier	201 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

Ingen information findes

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)



9 / 11

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 :

04.12.17 Version :
1.0

Ref.Nr.: BDS002295_10_20171204 (DA)

Gennemgang af :

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)Klasse: 2.1
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F**14.4. Emballagegruppe**

Emballagegruppe: ikke relevant

14.5. MiljøfarerADR/RID - Farlig for miljøet: Nej
IMDG - havforurenende: No
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**ADR/RID - Tunnelkode: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203**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.

Nationale data	(DK) Danmark
MAL-kode	4-3 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer findes

PUNKT 16: Andre oplysninger

Produktnavn : ZG-90

Dato :

04.12.17 Version :
1.0

Ref.Nr.: BDS002295_10_20171204 (DA)

Gennemgang af :

*Forklaringer till faresætning:

H220 : Yderst brandfarlig gas.
H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H226 : Brandfarlig væske og damp.
H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 : Farlig ved indånding.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft .
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 igen 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.

