

Produktnavn : ZG-90 SILVER (TIN) Dato : 07.02.20 Version :  
Ref.Nr.: BDS002522\_10\_20200207 (DA) Gennemgang af : 1.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

ZG-90 SILVER (TIN)  
Bulk

### 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:** Brandfarlig væske, kategori 2  
Meget brandfarlig væske og damp.  
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.  
**OK** øjenirritation, kategori 2  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Specifik målorgantoksicitet ? enkelt eksponering, kategori 3  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Klassificering baseret på beregningsmetode.  
**Miljø :** Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 2  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Klassificering baseret på beregningsmetode.  
**Andre :** Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.



Produktnavn : ZG-90 SILVER (TIN)

Dato :

07.02.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002522\_10\_20200207 (DA)

Gennemgang af :

1.0

Indeholder:  
4-Morpholinecarboxaldehyde  
Kan udløse allergisk reaktion.

## 2.2. Mærkningselementer

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

Produktidentifikator:

Indeholder:

butylacetat  
acetone; propanon

Farepiktogram(mer):



Signalord:

Farlig

Faresætning(er):

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411 : Giftig 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.  
P233 : Hold beholderen tæt lukket.  
P312 : I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P337/313 : Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P403/235 : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
P405 : Opbevares under lås.

Supplerende fareoplysninger:

P501-2 : Indhold/beholder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.  
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
Indeholder:  
4-Morpholinecarboxaldehyde  
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
butylacetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	25-50	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	



2 / 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 SILVER (TIN)

Dato :

07.02.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002522\_10\_20200207 (DA)

Gennemgang af :

1.0

acetone; 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
1-methoxy-2-propanol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	2.5-10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
zinkoxid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	1-5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
4-Morpholinecarboxaldehyde	01-2119987993-12	4394-85-8	224-518-3	<1	Skin Sens. 1	H317	
aluminiumpulver (stabiliseret)	01-2119529243-45	7429-90-5	231-072-3	<2.5	Water-react. 2, Flam. Sol. 1	H261,H228	A
Kulbrinter, C9, aromater	01-2119455851-35	-	(918-668-5)	<2.5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H336,H304,H411	Q
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	<2.5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q

**Forklaring noter**

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

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

Q : CAS-nummeret er kun en vejledende identifikator, der uden for EU kan bruges til globale registreringslister.

(\* 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.
<b>Hudkontakt :</b>	Vask med vand og sæbe Søg lægehjælp ved fortsat irritation
<b>Indånding :</b>	Frisk luft, holdes varm og i ro Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger
<b>Indtagelse :</b>	Fremkald ikke opkastning ved indtagelse Rådspørg læge

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

<b>Inånding :</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>	Let irriterende virkning ved hudkontakt Symptomer: rødme og smerte
<b>Kontakt med øjne :</b>	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 rådspørg læge (vis om muligt etiketten) I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.



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 SILVER (TIN) Dato : 07.02.20 Version :  
Ref.Nr.: BDS002522\_10\_20200207 (DA) Gennemgang af : 1.0

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

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

Kan danne eksplosive damp/luftblandinger  
Danner farlige nedbrydningsstoffer  
CO, CO<sub>2</sub>

### 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-briller/ansigtsskærm.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloaker og vandveje

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale

### 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.



Produktnavn : ZG-90 SILVER (TIN)

Dato :

07.02.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002522\_10\_20200207 (DA)

Gennemgang af :

1.0

Undgå indånding af dampe och aerosol-tåger

Sørg for tilstrækkelig ventilation

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Vask grundigt efter brug

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Øjenvandsflasker bør forefindes

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

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Opbevares utilgængeligt for børn.

## 7.3. Særlige anvendelser

Malinger

# 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
acetone; propanon	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	50 ppm
butylacetat	123-86-4	TWA	150 ppm
zinkoxid	1314-13-2	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>
acetone; 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 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
<b>Personlige værnemidler :</b>	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Det er god praksis at bære handsker og sørge for tilstrækkelig ventilation ved brug af produktet. I alle tilfælde skal produktet håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.
<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



Produktnavn : ZG-90 SILVER (TIN)

Dato :

07.02.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002522\_10\_20200207 (DA)

Gennemgang af :

1.0

Anbefalede handsker:

Nitril

øjne :

Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende :	Tyktflydende væske.
far :	Grå.
duft :	Karakteristisk duft.
pH :	Kan ikke benyttes.
Kogepunkt/interval :	Kan ikke fås.
Antændelsestemperatur :	- 18 °C
Ekspløsiionsgrænser : Øvre :	Kan ikke fås.
Nedre :	Kan ikke fås.
Damptryk :	Kan ikke fås.
Vægtfylde :	1.17 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Selvantændelsepunkt :	> 200 °C
Viskositet :	80 ku

**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

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

CO, CO<sub>2</sub>



Produktnavn : ZG-90 SILVER (TIN)

Dato :

07.02.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002522\_10\_20200207 (DA)

Gennemgang af :

1.0

**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>Inånding :</b>	Overdreven indånding af dampe kan forårsage irritation og påvirke nervesystemet
<b>Kontakt med hud :</b>	Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse
<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
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	LD50 oralt rotte	7950 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 5.7 mg/l
acetone; propanon	67-64-1	LD50 oralt rotte	> 5800 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	76 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 15800 mg/kg
Kulbrinter, C9, aromater	-	LD50 oralt rotte	3492 mg/kg



Produktnavn : ZG-90 SILVER (TIN)

Dato :

07.02.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002522\_10\_20200207 (DA)

Gennemgang af :

1.0

		LC50 inhal. rotte	> 6.393 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 3160 mg/kg
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater	-	LD50 oralt rotte	>5000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	4951 mg/m3
		LD50 derm. kanin	>5000 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 2  
 Giftig 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
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
acetone; 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 information findes

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information findes

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen information findes

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

Ingen information findes

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen information findes





Produktnavn : ZG-90 SILVER (TIN) Dato : 07.02.20 Version :  
Ref.Nr.: BDS002522\_10\_20200207 (DA) Gennemgang af : 1.0

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

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. : 1263

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

Forsendelsesbetegnelse: PAINT RELATED MATERIAL (Zinc Oxide - Solvent Naphtha (Petroleum), Light arom. / low boiling point Naphtha - Unspecified - Zinc Power)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Klasse: 3  
ADR/RID - Klassifikationskode: F1

**14.4. Emballagegruppe**

Emballagegruppe: II

**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/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-E

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

Kan ikke benyttes.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Produktnavn : ZG-90 SILVER (TIN) Dato : 07.02.20 Version :  
Ref.Nr.: BDS002522\_10\_20200207 (DA) Gennemgang af : 1.0

### 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)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer findes

## PUNKT 16: Andre oplysninger

\*Forklaringer till faresætning: H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H228 : Brandfarligt fast stof.  
H261 : Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
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.

