

Produktnavn : ZG-90 BLACK (TIN) Dato : 09.04.20 Version :
Ref.Nr.: BDS002545_10_20200409 (DA) Gennemgang af : 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

ZG-90 BLACK (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 3 Brandfarlig væske og damp.
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.	
OK	Hudirritation, kategori 2 Forårsager hudirritation.
Klassificering baseret på beregningsmetode.	
Miljø :	Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 3 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Klassificering baseret på beregningsmetode.	
Andre :	Indeholder: 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim Kan udløse allergisk reaktion.



Produktnavn : ZG-90 BLACK (TIN)

Dato :

09.04.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002545_10_20200409 (DA)

Gennemgang af :

1.0

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogram(mer):



Signalord:	Advarsel
Faresætning(er):	H226 : Brandfarlig væske og damp. H315 : Forårsager hudirritation. 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. P233 : Hold beholderen tæt lukket. P261 : Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P280 : Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P332/313 : Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P403/235 : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. 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 tilgængelige eksperimentdata

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
xylén	01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	25-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A,W
ethylbenzen	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	2.5-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A
toluen	01-2119471310-51	108-88-3	203-625-9	0-1	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H361D,H304,H373,H315,H336	A



Produktnavn : ZG-90 BLACK (TIN)
 Ref.Nr.: BDS002545_10_20200409 (DA)

Dato : 09.04.20 Version : 1.0
 Gennemgang af :

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
1-methoxy-2-propanol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	0-2.5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
zinkoxid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	0-2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	01-2119980048-32	68551-44-0	271-378-4	0-2.5	Aquatic Chronic 2	H411	
trizinkbis(orthophosphat)	01-2119485044-40	7779-90-0	231-944-3	0-2.5	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

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

(* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

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

Øjne :	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter Søg lægehjælp ved fortsat irritation
Hudkontakt :	Fjern straks det tilsmudsede tøj og tør den berørte del af huden af med en tør klud. Vask så med sæbe og vand. Søg lægehjælp ved fortsat irritation
Indånding :	Frisk luft, holdes varm og i ro Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger
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 :	Let irriterende virkning ved øjenkontakt Symptomer: rødme og smerte

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 / 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 BLACK (TIN) Dato : 09.04.20 Version :
Ref.Nr.: BDS002545_10_20200409 (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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan danne eksplosive damp/luftblandinger
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-briller/ansigtsskærm.

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

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder



Produktnavn : ZG-90 BLACK (TIN) Dato : 09.04.20 Version :
Ref.Nr.: BDS002545_10_20200409 (DA) Gennemgang af : 1.0

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

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	
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
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark			
ethylbenzen	100-41-4	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
toluen	108-88-3	TWA	25 ppm
zinkoxid	1314-13-2	TWA	4 mg/m ³
xylen	1330-20-7	TWA	25 ppm
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim	96-29-7	STEL	25 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler : Sørg for tilstrækkelig ventilation



Produktnavn :	ZG-90 BLACK (TIN)	Dato :	09.04.20 Version :
Ref.Nr.:	BDS002545_10_20200409 (DA)	Gennemgang af :	1.0

Personlige værnemidler :	Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træg foranstaltninger mod statisk elektricitet Træg 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.
indånding :	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
hud :	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker Brug en genanvendelig handske med en gennembrudstid på mindst 30 minutter. Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede varighed af brug af produktet. Hvis arbejdet varer længere end gennembrudstiden, skal handskerne skiftes undervejs.
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 :	Sort.
duft :	Karakteristisk duft.
pH :	Kan ikke benyttes.
Kogepunkt/intervall :	Kan ikke fås.
Antændelsestemperatur :	> 23 °C (åben kop)
Eksplisionsgrænser : Øvre :	8 %
Nedre :	1 %
Damptryk :	Kan ikke fås.
Vægtfylde :	1.27 g/cm ³ (@ 20°C).
Selvantændelsepunkt :	> 200 °C
Viskositet :	85 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



6 / 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 BLACK (TIN) Dato : 09.04.20 Version :
Ref.Nr.: BDS002545_10_20200409 (DA) Gennemgang af : 1.0

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:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
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 anses for at være opfyldt
gentagne STOT-eksponeringer:	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 :	Kan forårsage irritation.



Produktnavn : ZG-90 BLACK (TIN)
 Ref.Nr.: BDS002545_10_20200409 (DA)

Dato : 09.04.20 Version : 1.0
 Gennemgang af :

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
toluen	108-88-3	LD50 oralt rotte	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	28.1 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 5000 mg/kg
zinkoxid	1314-13-2	LD50 oralt rotte	7950 mg/kg
		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
toluen	108-88-3	LC50 alger	10 mg/l
		LC50 fisk	5.5 mg/l
		EC50 dafnier	3.78 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



Produktnavn : ZG-90 BLACK (TIN) Dato : 09.04.20 Version :
Ref.Nr.: BDS002545_10_20200409 (DA) Gennemgang af : 1.0

Uopløselig i vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige eksperimentdata

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

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 3
ADR/RID - Klassifikationskode: F1

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej
IMDG - havforurenende: No
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID - Tunnelkode: (D/E)



Produktnavn : ZG-90 BLACK (TIN)

Dato :

09.04.20 Version :

Ref.Nr.: BDS002545_10_20200409 (DA)

Gennemgang af :

1.0

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**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 haves

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till faresætning:

- H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 : Brandfarlig væske og damp.
- 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.
- H332 : Farlig ved indånding.
- H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft .
- H361D : Mistænkt for at skade det ufødte barn.
- 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 persitant 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.

