

Produktnavn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002445\_10\_20200916 (DA)

Dato : 16.09.20 Version : 2.0  
Gennemgang af :

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

### 1.1. Produktidentifikator

Zinc  
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 Europe BV  
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Nødtelefon

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (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.



**Produktnavn :** Zinc  
**Ref.Nr.:** BDS002445\_10\_20200916 (DA)

**Dato :** 16.09.20  
**Version :** 2.0  
**Gennemgang af :**

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, akut kategori 1  
 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori  
 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Klassificering baseret på beregningsmetode.

## 2.2. Mærkningselementer

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

**Produktidentifikator:** Indeholder:  
 butanon; methylethylketon  
 Kulbriinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater  
 Kulbriinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser,

**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.  
 H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**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.  
 P261-1 : Undgå indånding af damp/spray.  
 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/holder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.

**Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/42/EF af 21. april 2004 om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering** Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 675 g/L

## 2.3. Andre farer

Ingen information findes

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Produktnavn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002445\_10\_20200916 (DA)

Dato : 16.09.20 Version : 2.0  
Gennemgang af :

### 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
zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	01-2119467174-37	7440-66-6	231-175-3	25-50	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
butanon; methylethylketon	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	5-10	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser,	01-2119475514-35	-	(921-024-6)1	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
zinkoxid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	1-5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
calcium salt of organic acids	01-2119978297-19	136-51-6	205-249-0	<0.5	Repr. 2, Eye Dam. 1	H361D,H318	

#### 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. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Hudkontakt :</b>	Forurenede 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>Inånding :</b>	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
<b>Indtagelse :</b>	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser



Produktnavn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002445\_10\_20200916 (DA)

Dato : 16.09.20 Version : 2.0  
Gennemgang af :

<b>Kontakt med hud :</b>	Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning Kan forårsage irritation.
<b>Kontakt med øjne :</b>	Symptomer: rødme og smerte Irriterer øjnene 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)  
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

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C  
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-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.



Produktnavn : Zinc  
 Ref.Nr.: BDS002445\_10\_20200916 (DA)

Dato : 16.09.20 Version : 2.0  
 Gennemgang af :

## 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 och aerosol-tåger  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation  
 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
 Vask grundigt efter brug  
 Bær beskyttelsehandsker/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	
<b>Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:</b>			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
butanon; methylethylketon	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
zinkoxid	1314-13-2	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>
butanon; methylethylketon	78-93-3	TWA	50 ppm

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske hjælpemidler :** Sørg for tilstrækkelig ventilation  
 Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder  
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet



Produktnavn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002445\_10\_20200916 (DA)

Dato : 16.09.20 Version : 2.0  
Gennemgang af :

<b>Personlige værnemidler :</b>	Træf 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 (AX)
<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.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	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)

<b>Udseende :</b>	Væske med DME som drivstof.
<b>far :</b>	Grå.
<b>duft :</b>	Karakteristisk duft.
<b>pH :</b>	Kan ikke benyttes.
<b>Kogepunkt/intervall :</b>	Kan ikke fås.
<b>Antændelsestemperatur :</b>	< 0 °C (lukket kop)
<b>Fordampningshastighed :</b>	Kan ikke fås.
<b>Ekspløsningsgrænser : Øvre :</b>	Kan ikke fås.
<b>Nedre :</b>	Kan ikke fås.
<b>Damptryk :</b>	Kan ikke fås.
<b>Vægtfylde :</b>	1.42 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Vandopløselighed :</b>	Uopløselig i vand
<b>Selvantændelsepunkt :</b>	> 200 °C
<b>Viskositet :</b>	Kan ikke fås.

### 9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske forbindelser 640 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



Produktnavn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002445\_10\_20200916 (DA)

Dato : 16.09.20 Version : 2.0  
Gennemgang af :

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

<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 øjenskab/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



Produktnavn : Zinc  
 Ref.Nr.: BDS002445\_10\_20200916 (DA)

Dato : 16.09.20 Version : 2.0  
 Gennemgang af :

### Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
dimethylether	115-10-6	LC50 inhal. rotte	309 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	LD50 oralt rotte	7950 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 5.7 mg/l
butanon; methylethylketon	78-93-3	LD50 oralt rotte	> 2000 mg/kg
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	-	LD50 oralt rotte	>5000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	4951 mg/m3
		LD50 derm. kanin	>5000 mg/kg
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser,	-	LD50 oralt rotte	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 25000 mg/m3
		LD50 derm. rotte	> 2000 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, akut kategori 1  
 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori  
 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Økotoxikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
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
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser,	-	LC50 fisk	> 10 mg/l
		EC50 dafnier	3 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige eksperimentdata

### 12.4. Mobilitet i jord

Uopløselig i vand





Produktnavn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002445\_10\_20200916 (DA)

Dato : 16.09.20 Version : 2.0  
Gennemgang af :

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

Ingen information haves

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige eksperimentdata  
GWP (globalt  
opvarmningspotentiale): 1

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

### 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: 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



Produktnavn : Zinc  
 Ref.Nr.: BDS002445\_10\_20200916 (DA)

Dato : 16.09.20 Version : 2.0  
 Gennemgang af :

#### 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.

Nationale data	(DK) Denmark
MAL-kode	4-3

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

### PUNKT 16: Andre oplysninger

\*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.
- H315 : Forårsager hudirritation.
- H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H361D : Mistænkt for at skade det ufødte barn.
- H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ÆNDRINGER I KAPITEL: Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

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.

