

Produktnavn : ZINC
Ref.nr.: BDS000467_11_20160913 (NO)

Utarbeidet dato : 13.09.16 Version : 3.0
Erstatter: BDS000467_20150105

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

ZINC
Aerosolbeholdere

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Maling

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

CRC Industries Europe bvba
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	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+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. Nødtelefonnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Fysisk: Aerosol, kategori 1
Ekstremt brannfarlig aerosol.
Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.



Produktnavn : ZINC	Utarbeidet dato : 13.09.16	Version : 3.0
Ref.nr.: BDS000467_11_20160913 (NO)	Erstatter:	BDS000467_20150105

Helse:	øyeirritasjon, kategori 2 Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftvirkning på bestemte organer ? enkelteksponering, kategori 3 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Giftvirkning på bestemte organer ? enkelgjentatt eksponering, kategori 2 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
Miljø :	Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1 Meget giftig for liv i vann. Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Produktidentifikasjon: Inneholder:
hydrokarboner

Farepiktogram(mer):



Signalord: Fare

Farefremstilling: H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsfremstilling(er): P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.
P211 : Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme.
P261 : Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 : Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P337/313 : Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P333/313 : Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

Ekstra fareinformasjon: Inneholder:
2-Butanonoksim
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines
Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Ingen

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

2 / 11

Produktnavn : ZINC
Ref.nr.: BDS000467_11_20160913 (NO)

Utarbeidet dato : 13.09.16 Version : 3.0
Erstatter: BDS000467_20150105

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Dimetyleter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
Sink		7440-66-6	231-175-3	10-25	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan	01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	<10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
Butanon	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	<10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	01-2119458049-33	-	919-446-0	<10	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H336,H372,H411	B
Sinkoksid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines		68647-95-0	614-682-8	<1	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H315,H317,H373,H400,H410	
2-Butanonoksim	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
Butan-1-ol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	<2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H315,H318,H335,H336	B

Explanation notes

A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

(* Forklaring setninger : se kapittel 16)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kontakt med øynene:

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Hudkontakt:

Take off contaminated clothing and wash before reuse.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/...
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.



Produktnavn : ZINC
Ref.nr.: BDS000467_11_20160913 (NO)

Utarbeidet dato : 13.09.16 Version : 3.0
Erstatter: BDS000467_20150105

Inhalering: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Svelging: Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Inhalering: Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet

Svelging: Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse
Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast

Hudkontakt: Kan forårsake irritasjon.
Symptomer: rødhet og smerter

Kontakt med øyne: Irriterer øynene
Symptomer: rødhet og smerter

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Generelle råd : Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig)
Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C
Danner farlige spaltningsprodukter
CO,CO2

5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.
Unngå innånding av røyken ved brann

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier



Produktnavn : ZINC
Ref.nr.: BDS000467_11_20160913 (NO)
Utarbeidet dato : 13.09.16 Version : 3.0
Erstatter: BDS000467_20150105

Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale
Plasseres i egnet beholder

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Utstyr må jordes
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
Unngå innånding av aerosoler eller damp.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Unngå kontakt med huden og øynene.
Vask grundig etter bruk
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Øyevaskflasker bør være tilgjengelige

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Maling

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
Dimetyleter	115-10-6	TWA	1000 ppm
Butanon	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			



Produktnavn : ZINC
 Ref.nr.: BDS000467_11_20160913 (NO) Utarbeidet dato : 13.09.16 Version : 3.0
 Erstatter: BDS000467_20150105

Dimetyleter	115-10-6	TWA	384 mg/m3
Sinkoksid	1314-13-2	TWA	5 mg/m3
Butan-1-ol	71-36-3	TWA	75 mg/m3
Butanon	78-93-3	TWA	220 mg/m3

8.2. Eksponeringskontroll

Kontrollprosedyrer:	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Personlig beskyttelse:	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Bruk egnede vernehansker
Innånding:	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
recommended respiratory protection:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type AX)
Hender og hud:	Bruk egnede vernehansker
Recommended gloves:	(nitril) The breakthrough time of the glove should be longer than the total duration of product use. If work lasts longer than the breakthrough time, gloves should be changed part-way through. Depending on amount and duration of use and the risk of contact with the product the gloves manufacturer can assist you in the selection of the right glove material and breakthrough time.
Øyne:	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)

Utseende: fysisk tilstand :	Væske med DME som drivgass.
Farge :	Grå.
Lukt:	Særegen lukt.
pH:	Ikke relevant.
Kokepunkt/område:	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	< 0 °C
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrenser: øvre grense :	Ikke tilgjengelig.
nedre grense :	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	1.45 g/cm3 (@ 20°C).
Løselighet i vann:	Uløselig i vann
Selvantennelse:	> 200 °C

9.2. Andre opplysninger



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produktnavn : ZINC
Ref.nr.: BDS000467_11_20160913 (NO)

Utarbeidet dato : 13.09.16 Version : 3.0
Erstatter: BDS000467_20150105

VOC: 640 g/l

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

acute toxicity:	based on available data the classification criteria are not met
skin corrosion/irritation:	based on available data the classification criteria are not met
serious eye damage/irritation:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
respiratory or skin sensitisation:	based on available data the classification criteria are not met
germ cell mutagenicity:	based on available data the classification criteria are not met
carcinogenicity:	based on available data the classification criteria are not met
toxicity for reproduction:	based on available data the classification criteria are not met
STOT-single exposure:	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
STOT repeated exposure:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .

Information on likely routes of exposure:

Inhalering:	Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
Svelging:	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse



Produktnavn : ZINC
 Ref.nr.: BDS000467_11_20160913 (NO) Utarbeidet dato : 13.09.16 Version : 3.0
 Erstatter: BDS000467_20150105

Hudkontakt: Kan forårsake irritasjon.
 Kontakt med øyne: Irriterer øynene

Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Dimetyleter	115-10-6	LC50 inhal.rat	309 mg/l
Sinkoksid	1314-13-2	LC50 inhal.rat	> 5.7 mg/l
Butan-1-ol	71-36-3	LD50 oral rat	2292 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 17.76 mg/l
		LD50 derm.rabit	3430 mg/kg
Butanon	78-93-3	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
2-Butanonoksim	96-29-7	LD50 oral rat	2326 mg/kg
		LD50 derm.rabit	1000 mg/kg
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 10 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 4 mg/kg
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan	64742-49-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/m3
		LD50 derm.rat	> 2000 mg/kg

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
 Meget giftig for liv i vann.
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Dimetyleter	115-10-6	IC50 alger	154.9 mg/l
		LC50 fisk	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
Sinkoksid	1314-13-2	IC50 alger	0.136 mg/l
		LC50 fisk	0.169 mg/l
		EC50 daphnia	1.7 mg/l
Butan-1-ol	71-36-3	LC50 fisk	1376 mg/l
		EC50 daphnia	1328 mg/l
2-Butanonoksim	96-29-7	IC50 alger	11.8 mg/l
		LC50 fisk	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	201 mg/l
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	-	IC50 alger	4.6-10 mg/l
		LC50 fisk	10-30 mg/l



Produktnavn : ZINC
Ref.nr.: BDS000467_11_20160913 (NO) Utarbeidet dato : 13.09.16 Version : 3.0
Erstatter: BDS000467_20150105

		EC50 daphnia	10-22 mg/l
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan	64742-49-0	LC50 fisk	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

GWP (global warming potential): .5

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.
Nasjonale forskrifter: Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE (Zinc)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F



Produktnavn : ZINC
Ref.nr.: BDS000467_11_20160913 (NO)

Utarbeidet dato : 13.09.16 Version : 3.0
Erstatter: BDS000467_20150105

14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Ja
IMDG - Marin forurensning: Forurensende virkning på miljøet i havet
IATA/ICAO - Miljøfare: Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)
EU-direktiv 99/45/EC
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

16. ANDRE OPPLYSNINGER

*Forklaring H-setninger:

- H220 : Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 : Brannfarlig væske og damp.
- H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H302 : Farlig ved svelging.
- H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 : Farlig ved hudkontakt.
- H315 : Irriterer huden.
- H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 : Gir alvorlig øyeskade.
- H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.



Produktnavn : ZINC	Utarbeidet dato : 13.09.16	Version : 3.0
Ref.nr.: BDS000467_11_20160913 (NO)	Erstatter:	BDS000467_20150105

H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ENDRINGER I KAPITTEL: Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008
Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008
8.2. Eksponeringskontroll

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygieneprosedyre og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.