

Produktnavn : Zinc Primer  
Ref.nr.: AB16780-11-240310

Utarbeidet dato : 24.03.10  
Erstatter:

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Produktnavn : Zinc Primer  
Aerosol

Bruksområde: Maling

Firma : **CRC Industries Europe bvba**  
**Touwslagerstraat 1**  
**9240 ZELE**  
**Belgium**  
**Tel.: (+32)(0)52/456011**  
**Fax: (+32)(0)52/450034**  
**E-mail : [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)**

I nødstilfeller (+32) (0)52/45 60 11

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptogatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Helse- og sikkerhet: Ekstremt brannfarlig  
(DME drivmiddel)

Miljø : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake  
uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Andre farer : Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke  
utsettes for temperaturer over 50°C.

## 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Farlige stoffer	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-setninger*	Notes
ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	1-5	F,Xn	11-20	A
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	203-539-1	1-5		R10	A
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	108-10-1	203-550-1	1-10	F,Xn	11-20-36/37-66	A



**Produktnavn :** Zinc Primer  
**Ref.nr.:** AB16780-11-240310

**Utarbeidet dato :** 24.03.10  
**Erstatter:**

Farlige stoffer	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-setninger*	Notes
mesitylene 1,3,5-trimethylbenzene	108-67-8	203-604-4	0-5	Xi,N	10-37-51/53	A
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
zinc oxide	1314-13-2	215-222-5	0-5	N	50/53	B
xylen	1330-20-7	215-535-7	5-15	Xn	10-20/21-38	A
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0	231-944-3	0-5	N	50/53	
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	202-436-9	0-5	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime	96-29-7	202-496-6	<1	Xn	21-40-41-43	
<b>Explanation notes</b>						
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren						
B : stoff med administrativ norm						

(\* Forklaring R-setninger : se kapittel 16)

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Generelle råd :</b>	Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Kontakt med øynene:</b>	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann i flere minutter Søk veiledning fra lege
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med vann og såpe. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
<b>Inhalering:</b>	Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
<b>Svelging:</b>	Svelging er lite sannsynlig Ved svelging må man ikke fremkalle brekning på grunn av aspirasjonsfaren. Hvis det er mistanke om aspirasjon, må man umiddelbart oppsøke lege

#### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

<b>Flammepunkt (uten drivmiddel):</b>	15 °C (Closed Cup)
<b>Ekspljosjonsgrenser: øvre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>nedre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Slukningsutstyr:</b>	skum, karbondioksid eller tørt stoff
<b>Prosedyrer ved brannslukking:</b>	Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.
<b>Uvanlig eksponeringsfare:</b>	Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C Unngå innånding av røyken ved brann

**Produktnavn :** Zinc Primer  
**Ref.nr.:** AB16780-11-240310

**Utarbeidet dato :** 24.03.10  
**Erstatter:**

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**Personlige forholdsregler:** Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon

**Miljømessige forholdsregler:** La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier  
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

**Rengjøringsmetoder:** Absorber søl i egnet inert materiale

## 7 HÅNDTERING OG OPPBEVARING

**Håndteringsprosedyrer:** Må bare anvendes på godt ventilerte steder  
Holdes unna varme og antenningskilder  
Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.  
Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk.  
Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
Unngå kontakt med huden og øynene.

**Lagringsprosedyrer:** Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

**Kontrollprosedyrer:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Holdes unna varme og antenningskilder  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

**Personlig beskyttelse:** Det tilrådes å ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.  
Må bare anvendes på godt ventilerte steder

**Innånding:** Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.  
(Filter type A)  
Bruk surstoffapparat

**Hender og hud:** Bruk egnede vernehansker (butylgummi)

**Øyne:** Bruk vernebriller.

### Eksponeeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm



**Produktnavn :** Zinc Primer  
**Ref.nr.:** AB16780-11-240310

**Utarbeidet dato :** 24.03.10  
**Erstatter:**

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
		STEL	200 ppm
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	108-10-1	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
mesitylene 1,3,5-trimethylbenzene	108-67-8	TWA	20 ppm
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	TWA	20 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser : Norway</b>			
ethylbenzene	100-41-4	TWA	5 ppm
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA	50 ppm
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	108-10-1	TWA	25 ppm
mesitylene 1,3,5-trimethylbenzene	108-67-8	TWA	20 ppm
dimethyl ether	115-10-6	TWA	200 ppm
zinc oxide	1314-13-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	TWA	20 ppm

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (for aerosoler uten drivmiddel)

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Væske med DME som drivgass.
<b>Farge :</b>	Se farge hette.
<b>Lukt:</b>	Særegen lukt.
<b>Smeltepunkt/område:</b>	<-20 °C
<b>Kokepunkt/område:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	1.08 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ damp tetthet:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Løselighet i vann:</b>	Uløselig i vann
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	15 °C (Closed Cup)
<b>Selvantennelse:</b>	> 200 °C
<b>Viskositet:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke tilgjengelig.

**Produktnavn :** Zinc Primer  
**Ref.nr.:** AB16780-11-240310

**Utarbeidet dato :** 24.03.10  
**Erstatter:**

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Tilstander som må unngås:** Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
Holdes unna varme og antenningskilder

**Materialer som må unngås:** Sterkt oksiderende stoff  
Reagerer med syrer og alkaliner.

**Farlige spaltningsprodukter:** CO,CO2

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

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

**Andre opplysninger:** Informasjon ikke tilgjengelig

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

**Andre skadevirkninger:** R52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

**Produkt:** Må ikke tømmes i kloakkavløp.  
Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.  
Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

**UN-nummer:** 1950

**Vei/jernbane - ADR/RID:** UN1950 Aerosols Klasse: 2.1, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (B/D)

**Sjø - IMDG :** UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1

**EmS** F-D, S-U

**Luft - IATA/ICAO :** UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG

**Emballasjeinstr. LQ** Y203

**PAX** 203

**CAO** 203



**Produktnavn :** Zinc Primer  
**Ref.nr.:** AB16780-11-240310

**Utarbeidet dato :** 24.03.10  
**Erstatter:**

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

**Faresymbol(er):** F+ : EKSTREMT BRANNFARLIG

**R-setning(er):** R52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Sikkerhetssetning(er):** S2: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S23: Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
S51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.  
S16: Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.  
S35: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

**Inneholder:** 2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime

Kan gi en allergisk reaksjon.

Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger. Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC.

Klassifisert iht. EU-direktiv 99/45/EC

## 16 . ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, 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 hygienep praksis 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.



**Produktnavn :** Zinc Primer  
**Ref.nr.:** AB16780-11-240310

**Utarbeidet dato :** 24.03.10  
**Erstatter:**

**\* Forklaring faresetninger:**

R10: Brannfarlig.  
R11: Meget brannfarlig.  
R12: Ekstremt brannfarlig.  
R20: Farlig ved innånding.  
R20/21: Farlig ved innånding og hudkontakt.  
R21: Farlig ved hudkontakt.  
R36/37: Irriterer øynene og luftveiene.  
R36/37/38: Irriterer øynene, luftveiene og huden.  
R37: Irriterer luftveiene.  
R38: Irriterer huden.  
R40: Mulig fare for kreft.  
R41: Fare for alvorlig øyeskade.  
R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.  
R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Dette HMS-databladet kan allerede være revidert på dette tidspunktet på grunn av for eksempel lovgivning, tilgjengelighet til komponenter og ny erfaring. Den siste og eneste gyldige versjonen av dette HMS-databladet vil bli sendt til deg på forespørsel eller du kan finne det på nettstedet vårt: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Vi anbefaler at du registrerer deg på dette nettstedet for dette produktet, slik at du automatisk kan motta eventuell oppdatert versjon i framtiden.