

Produktnavn : GALVACOLOR  
Ref.nr.: BDS000188\_11\_20120416 (NO)

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0  
Erstatter: BDS000188\_20110606

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

GALVACOLOR  
all colours  
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	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 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: 9-17h pm CET)  
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC:

Helse: Ikke klassifisert  
Fysisk: EKSTREMT BRANNFARLIG



Produktnavn : GALVACOLOR      **Utarbeidet dato :** 16.04.12      Version : 1.0  
 Ref.nr.: BDS000188\_11\_20120416 (NO)      **Erstatter:** BDS000188\_20110606

**Miljø :** R52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## 2.2. Merkingselementer

Contains  
 2-Butanonoksim  
 Kan gi en allergisk reaksjon.

**Faresymbol(er):**

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 antennelseskilder - Røyking forbudt.  
 S35: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

**Ekstra merkeelementer i henhold til direktivet om aerosolbeholdere 75/324/EC:**

Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

## 2.3. Andre farer

Ingen

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-setninger*	Merknader
Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	108-10-1	203-550-1	5-10	F,Xn	11-20-36/37-66	A
etylbenzen	100-41-4	202-849-4	1-5	F,Xn	11-20	A
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter	107-98-2	203-539-1	1-5		10-67	A
2-Butanonoksim	96-29-7	202-496-6	<1	Xn	21-40-41-43	B

Produktnavn : GALVACOLOR  
 Ref.nr.: BDS000188\_11\_20120416 (NO)

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0  
 Erstatter: BDS000188\_20110606

Sinkoksid	1314-13-2	215-222-5	<1	N	50/53	B
Xylen	1330-20-7	215-535-7	<12.5	Xn	10-20/21-38	A
1,2,4-Trimetylbenzen	95-63-6	202-436-9	<2.5	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
Mesitylen (Trimethylbenzener)	108-67-8	203-604-4	<2.5	Xi,N	10-37-51/53	A
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0	231-944-3	<2.5	N	50/53	

**Explanation notes**

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

B : stoff med administrativ norm

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	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon		108-10-1	203-550-1	5-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H332,H319,H335	A
etylbenzen		100-41-4	202-849-4	1-5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
2-Butanonoksim		96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B
Sinkoksid		1314-13-2	215-222-5	<1	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
Xylen		1330-20-7	215-535-7	<12.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
1,2,4-Trimetylbenzen	ABNA	95-63-6	202-436-9	<2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H319,H335,H315,H411	A
Mesitylen (Trimethylbenzener)		108-67-8	203-604-4	<2.5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H411	A
trizinc bis(orthophosphate)		7779-90-0	231-944-3	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	

**Explanation notes**

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

B : stoff med administrativ norm



Produktnavn : GALVACOLOR  
Ref.nr.: BDS000188\_11\_20120416 (NO)

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0  
Erstatter: BDS000188\_20110606

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurensede klær umiddelbart, og gjennomfukt den berørte huden med store mengder vann. Vask deretter med såpe og vann 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>	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

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

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
<b>Hudkontakt:</b>	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Generelle råd :</b>	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



Produktnavn : GALVACOLOR  
Ref.nr.: BDS000188\_11\_20120416 (NO)

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0  
Erstatter: BDS000188\_20110606

## 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 kloakknett og vannveier  
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/øyevern/ansiktsvern.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Maling



Produktnavn : GALVACOLOR  
 Ref.nr.: BDS000188\_11\_20120416 (NO)

Utarbeidet dato : 16.04.12 Versjon : 1.0  
 Erstatte: BDS000188\_20110606

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksposeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
etylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	108-10-1	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
Mesitylen (Trimetylbenzener)	108-67-8	TWA	20 ppm
Dimetyleter	115-10-6	TWA	1000 ppm
Xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
1,2,4-Trimetylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
etylbenzen	100-41-4	TWA	5 ppm
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter	107-98-2	TWA	50 ppm
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	108-10-1	TWA	25 ppm
Mesitylen (Trimetylbenzener)	108-67-8	TWA	20 ppm
Dimetyleter	115-10-6	TWA	200 ppm
Sinkoksid	1314-13-2	TWA	5 mg/m3
Xylen	1330-20-7	TWA	25 ppm
1,2,4-Trimetylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm

### 8.2. Eksposeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker (nitril)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper



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 : GALVACOLOR      **Utarbeidet dato :** 16.04.12 Version : 1.0  
Ref.nr.: BDS000188\_11\_20120416 (NO)      **Erstatter:** BDS000188\_20110606

(for aerosoler uten drivmiddel)

**Utseende: fysisk tilstand :** Væske med DME som drivgass.  
**Farge :** Se farge hette.  
**Lukt:** Særegen lukt.  
**pH:** Ikke relevant.  
**Kokepunkt/område:** Ikke tilgjengelig.  
**Flammepunkt:** 15 °C (lukket kopp)  
**Fordampingshastighet:** Ikke tilgjengelig.  
**Ekspløsjonsgrenser: øvre grense :** Ikke tilgjengelig.  
**nedre grense :** Ikke tilgjengelig.  
**Damptrykk:** Ikke tilgjengelig.  
**Relativ tetthet:** 1.08 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Løselighet i vann:** Uløselig i vann  
**Selvantennelse:** > 200 °C  
**Viskositet:** Ikke tilgjengelig.

## 9.2. Andre opplysninger

VOC = flyktige organiske forbindelser      618 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,CO<sub>2</sub>



Produktnavn : GALVACOLOR  
 Ref.nr.: BDS000188\_11\_20120416 (NO)

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0  
 Erstatter: BDS000188\_20110606

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Inhalering:** Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet  
**Svelging:** Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse  
**Hudkontakt:** Langvarig hudkontakt vil føre til avfetting av huden, føre til irritasjon, og i enkelte tilfeller til dermatitt  
 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
**Kontakt med øyne:** Kan forårsake irritasjon.

#### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter	107-98-2	LD50 oral rat	>2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	>20000 mg/l
		LD50 derm.rabit	2000 mg/kg

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter	107-98-2	LC50 fisk	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
Sinkoksid	1314-13-2	LC50 fisk	1.1 mg/l
		EC50 daphnia	0.098 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

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



Produktnavn : GALVACOLOR  
Ref.nr.: BDS000188\_11\_20120416 (NO)

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0  
Erstatter: BDS000188\_20110606

Informasjon ikke tilgjengelig

## 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperientelle data tilgjengelig

## 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.  
**Kontaminert emballasje:** 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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Nei  
IMDG - Marin forurensning: No  
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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



Produktnavn : GALVACOLOR      Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0  
Ref.nr.: BDS000188\_11\_20120416 (NO)      Erstatter: BDS000188\_20110606

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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.  
EU-direktiv 99/45/EC  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
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.
- H312 : Farlig ved hudkontakt.
- H315 : Irriterer huden.
- H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 : Gir alvorlig øyeskade.
- H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 : Farlig ved innånding.
- H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H400 : Meget giftig for liv i vann.
- H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

