

Produktnavn : GALVACOLOR
 Ref.nr.: BDS000188_11_20120416

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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	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 67/548/EEC eller 1999/45/EC:

Helse: Ikke klassifisert
 Fysisk: EKSTREMT BRANNFARLIG



Produktnavn : GALVACOLOR
Ref.nr.: BDS000188_11_20120416

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0
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 antenneskilder - 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-Metyl-2-pentanol	108-10-1	203-550-1	5-10	F,Xn	11-20-36/37-66	A
ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	1-5	F,Xn	11-20	A
1-Metoksy-2-propanol	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
Sinkoksid	1314-13-2	215-222-5	<1	N	50/53	B
Xylen (alle isomere)	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 (Trimetylbenzener)	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	

Produktnavn : GALVACOLOR
 Ref.nr.: BDS000188_11_20120416

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0
 Erstatter: BDS000188_20110606

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-Metyl-2-pentanol		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
ethylbenzene		100-41-4	202-849-4	1-5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A
1-Metoksy-2-propanol	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 (alle isomere)		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

(* Forklaring setninger : se kapittel 16)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kontakt med øynene:	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær umiddelbart, og gjennomfukt den berørte huden med store mengder vann. Vask deretter med såpe og vann Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
Inhalering:	Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
Svelging:	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.



Produktnavn : GALVACOLOR
Ref.nr.: BDS000188_11_20120416

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0
Erstatter: BDS000188_20110606

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:	Kan forårsake irritasjon. 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 kloakknettet og vannveier
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing



Produktnavn : GALVACOLOR
Ref.nr.: BDS000188_11_20120416

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0
Erstatter: BDS000188_20110606

Absorber søl i egnet inert materiale
Plasseres i egnet beholder

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

7. HÅNDTERING 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.

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

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
4-Metyl-2-pentanol	108-10-1	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
Mesitylen (Trimethylbenzener)	108-67-8	TWA	20 ppm



Produktnavn : GALVACOLOR
 Ref.nr.: BDS000188_11_20120416

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0
 Erstatter: BDS000188_20110606

Dimetyleter	115-10-6	TWA	1000 ppm
Xylen (alle isomere)	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
1,2,4-Trimetylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			
ethylbenzene	100-41-4	TWA	5 ppm
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	50 ppm
4-Metyl-2-pentanol	108-10-1	TWA	25 ppm
Mesitylen (Trimethylbenzener)	108-67-8	TWA	20 ppm
Dimetyleter	115-10-6	TWA	200 ppm
Sinkoksid	1314-13-2	TWA	5 mg/m3
Xylen (alle isomere)	1330-20-7	TWA	25 ppm
1,2,4-Trimetylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm

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
Innånding:	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A eller AX)
Hender og hud:	Bruk egnede vernehansker (nitril)
Øyne:	Bruk vernebriller.

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 :	Se farge hette.
Lukt:	Særegen lukt.
pH:	Ikke relevant.
Kokepunkt/område:	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	15 °C (lukket kopp)
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrenser: øvre grense :	Ikke tilgjengelig.
nedre grense :	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	1.08 g/cm ³ (@ 20°C).
Løselighet i vann:	Uløselig i vann
Selvantennelse:	> 200 °C
Viskositet:	Ikke tilgjengelig.



Produktnavn : GALVACOLOR
Ref.nr.: BDS000188_11_20120416

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0
Erstatter: BDS000188_20110606

9.2. Andre opplysninger

VOC: 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,CO2

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	107-98-2	LD50 oral rat	>2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	>20000 mg/l
		LD50 derm.rabit	2000 mg/kg



Produktnavn : GALVACOLOR
Ref.nr.: BDS000188_11_20120416

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0
Erstatter: BDS000188_20110606

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	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

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



Produktnavn : GALVACOLOR
Ref.nr.: BDS000188_11_20120416

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0
Erstatter: BDS000188_20110606

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

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.
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



Produktnavn : GALVACOLOR
Ref.nr.: BDS000188_11_20120416

Utarbeidet dato : 16.04.12 Version : 1.0
Erstatter: BDS000188_20110606

16. ANDRE OPPLYSNINGER

- * Forklaring faresetninger:
- R10: Brannfarlig.
 - R11: Meget brannfarlig.
 - R12: Ekstremt brannfarlig.
 - R20: Farlig ved innånding.
 - R21: Farlig ved hudkontakt.
 - R37: Irriterer luftveiene.
 - R38: Irriterer huden.
 - R40: Mulig fare for kreft.
 - R41: Fare for alvorlig øyeskade.
 - R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.
 - R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 - R67: Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.
 - R20/21: Farlig ved innånding og hudkontakt.
 - R36/37: Irriterer øynene og luftveiene.
 - R36/37/38: Irriterer øynene, luftveiene og huden.
 - R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
 - R50/53
 - R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- *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 : May cause an allergic skin reaction.
 - H318 : Causes serious eye damage.
 - H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - H332 : Farlig ved innånding.
 - H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 - H336 : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
 - H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 - H400 : Very toxic to aquatic life.
 - H410 : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
 - H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

