

Produktnavn : GalvaColor **Utarbeidet dato :** 29.06.17 **Version :** 3.0
 Ref.nr.: BDS000188_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS000188_20150327

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

GalvaColor
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 : GalvaColor **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.nr.: BDS000188_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS000188_20150327

Klassifisering basert på testing.

Helse: Hudirritasjon, kategori 2
Irriterer huden.
øyeirritasjon, kategori 2
Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

Miljø : Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogram(mer):



Signalord:	Fare
Farefremstilling:	H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp. H315 : Irriterer huden. H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 : Skadelig, 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 tennekilde. P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme. P280 : Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. 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 Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Stoffblandinger



Produktnavn : GalvaColor
 Ref.nr.: BDS000188_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
 Erstatter: BDS000188_20150327

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	01-2119473979-13	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	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	1-5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	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	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
1-Metoksy-2-propylacetat	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	0-1	Flam. Liq. 3	H226	A
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	01-2119980048-32	68551-44-0	271-378-4	0-1	Aquatic Chronic 2	H411	
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
trizinc bis(orthophosphate)	01-2119485044-40	7779-90-0	231-944-3	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
Sinkoksid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<0.25	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	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/... Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
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 må man ikke fremkalle brekning på grunn av aspirasjonsfaren. Hvis det er mistanke om aspirasjon, må man umiddelbart oppsøke 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:	Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
Hudkontakt:	Irriterer huden Symptomer: rødhet og smerter



Produktnavn : GalvaColor
Ref.nr.: BDS000188_11_20170629 (NO) **Utarbeidet dato :** 29.06.17 **Version :** 3.0
Erstatter: BDS000188_20150327

Kontakt med øyne: Irriterer øynene
Symptomer: rødhet og smerter, nedsatt syn

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
Do not use water jet extinguishing media, due to the risk of spreading fire.

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
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
Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon



Produktnavn : GalvaColor
 Ref.nr.: BDS000188_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
 Erstatter: BDS000188_20150327

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.
 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			
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
1-Metoksy-2-propylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Dimetyleter	115-10-6	TWA	1000 ppm
Xylen (alle isomere)	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			
ethylbenzene	100-41-4	TWA	20 mg/m3
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	180 mg/m3

Produktnavn : GalvaColor
 Ref.nr.: BDS000188_11_20170629 (NO) Utarbeidet dato : 29.06.17 Versjon : 3.0
 Erstatter: BDS000188_20150327

4-Metyl-2-pentanol	108-10-1	TWA	20 ppm
		STEL	208 mg/m3
1-Metoksy-2-propylacetat	108-65-6	TWA	270 mg/m3
Dimetyleter	115-10-6	TWA	384 mg/m3
Sinkoksid	1314-13-2	TWA	5 mg/m3
Xylen (alle isomere)	1330-20-7	TWA	108 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 I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene.
Innånding:	Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type AX)
Hender og hud:	Bruk egnede vernehansker
Hansker anbefale:	(nitril)
	Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges. Hanskeprodusentene kan bistå i valg av hansker basert på produkt og gjennomtrengningstid for å unngå hudkontakt med produktet.
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 :	Se farge hette.
Lukt:	Særegen lukt.
pH:	Ikke relevant.
Kokepunkt/område:	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	15 °C (lukket kopp)
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Ekspljosjonsgrenser: 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



Produktnavn : GalvaColor
Ref.nr.: BDS000188_11_20170629 (NO) **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS000188_20150327

Viskositet: Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

VOC = volatile organic compounds 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

akutt giftighet: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.
alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.
sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
arvestoffskadelig virkning på kjønnceller: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
kreftframkallende egenskap: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
reproduksjonstoksisitet: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
STOT ? enkelteksponering: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt



Produktnavn : GalvaColor
 Ref.nr.: BDS000188_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
 Erstatter: BDS000188_20150327

STOT ? gjentatt eksponering: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
aspirasjonsfare: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

Information on likely routes of exposure:

Inhalering: Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
Svelging: Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse.
Hudkontakt: Irriterer huden
Kontakt med øyne: Irriterer øynene

Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	LD50 oral rat	4016 mg/kg
		LC50 inhal.rat	27596 mg/l
		LD50 derm.rabbit	2000 mg/kg
4-Metyl-2-pentanol	108-10-1	LD50 oral rat	2080 mg/kg
1-Metoksy-2-propylacetat	108-65-6	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	10.8 mg/l
		LD50 derm.rat	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.rabbit	> 5000 mg/kg
Dimetyleter	115-10-6	LC50 inhal.rat	309 mg/l
Sinkoksid	1314-13-2	LC50 inhal.rat	> 5.7 mg/l
2-Butanonoksim	96-29-7	LD50 oral rat	2326 mg/kg
		LD50 derm.rabbit	1000 mg/kg

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	LC50 fisk	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
4-Metyl-2-pentanol	108-10-1	LC50 fisk	505 mg/l
1-Metoksy-2-propylacetat	108-65-6	LC50 fisk	100-180 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
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



Produktnavn : GalvaColor
Ref.nr.: BDS000188_11_20170629 (NO) Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS000188_20150327

		LC50 fisk	0.169 mg/l
		EC50 daphnia	1.7 mg/l
2-Butanonoksim	96-29-7	IC50 alger	11.8 mg/l
		LC50 fisk	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	201 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

Ingen eksperimentelle 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.
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

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1



Produktnavn : GalvaColor
Ref.nr.: BDS000188_11_20170629 (NO) Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS000188_20150327

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 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.
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.

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.
- 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.
- H332 : Farlig ved innånding.



Produktnavn : GalvaColor
Ref.nr.: BDS000188_11_20170629 (NO) **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS000188_20150327

H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
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: 8.2. Eksponeringskontroll
acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC = volatile organic compounds
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

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.