

Produktnavn : GALVACOLOR Dato : 16.04.12 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000188_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000188_20110606

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

GALVACOLOR
 alle farver
 Aerosol

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Maling

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h pm CET)
 Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation ifølge 67/548/EØF eller 1999/45/EF:

OK Ikke klassificeret
 Fysisk: YDERST BRANDFARLIG



Produktnavn : GALVACOLOR Dato : 16.04.12 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000188_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000188_20110606

Miljø : R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

Contains
 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim
 Kan udløse allergisk reaktion.

Symbol : YDERST BRANDFARLIG



R-sætninger : R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger : S2: Opbevares utilgængeligt for børn.
 S23: Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
 S51: Må kun bruges på steder med god ventilation.
 S16: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
 S35: Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

Ekstra mærkningselementer ifølge aerosoldirektivet 75/324/EC:

Ved utilstrækkelig ventilation kan der dannes eksplosive damp-luftblandinger.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

2.3. Andre farer

Ingen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

3.2. Blandinger

| Farligt stof | CAS-nr | EC-nr | w/w % | symbol | R-udtryk* | Noterne |
|---|-----------|-----------|-------|--------|----------------------|---------|
| dimethylether | 115-10-6 | 204-065-8 | 30-60 | F+ | 12 | A |
| 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon | 108-10-1 | 203-550-1 | 5-10 | F,Xn | 11-20-36/37-66 | A |
| ethylbenzen | 100-41-4 | 202-849-4 | 1-5 | F,Xn | 11-20 | A |
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether | 107-98-2 | 203-539-1 | 1-5 | | 10-67 | A |
| 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim | 96-29-7 | 202-496-6 | <1 | Xn | 21-40-41-43 | B |
| zinkoxid | 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-trimethylbenzen | 95-63-6 | 202-436-9 | <2.5 | Xn,N | 10-20-36/37/38-51/53 | A |
| mesitylen1,3,5 -trimethylbenzen | 108-67-8 | 203-604-4 | <2.5 | Xi,N | 10-37-51/53 | A |
| trizinkbis(orthophosphat) | 7779-90-0 | 231-944-3 | <2.5 | N | 50/53 | |

Produktnavn : GALVACOLOR Dato : 16.04.12 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000188_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000188_20110606

Forklaring noter

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Farligt stof | Registreringsnumre | CAS-nr | EC-nr | w/w % | Fareklasse og -kategori | Faresætning | Noterne |
|--|--------------------|-----------|-----------|-------|---|-------------------------------|---------|
| dimethylether | 01-2119472128-37 | 115-10-6 | 204-065-8 | 30-60 | Flam. Gas 1, Press. Gas | H220,H280 | A |
| 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon | | 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 |
| ethylbenzen | | 100-41-4 | 202-849-4 | 1-5 | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4 | H225,H332 | A |
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether | 01-2119457435-35 | 107-98-2 | 203-539-1 | 1-5 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3 | H226,H336 | A |
| 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim | | 96-29-7 | 202-496-6 | <1 | Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 | H351,H312,H318,H317 | B |
| zinkoxid | | 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-trimethylbenzen | 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 |
| mesitylen1,3,5 -trimethylbenzen | | 108-67-8 | 203-604-4 | <2.5 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 | H226,H335,H411 | A |
| trizinkbis(orthophosphat) | | 7779-90-0 | 231-944-3 | <2.5 | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H400,H410 | |

Forklaring noter

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

(* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

| | |
|--------------|---|
| Øjne : | Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand Søg lægehjælp ved fortsat irritation |
| Hudkontakt : | Fjern straks det tilsmudsede tøj og pøs rigeligt med vand på den berørte hud. Vask så med sæbe og vand Søg lægehjælp ved fortsat irritation |
| Indånding : | Frisk luft, holdes varm og i ro |



Produktnavn : GALVACOLOR Dato : 16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000188_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000188_20110606

Indtagelse : Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger
Undgå opkastning og søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inånding : Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse : Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser
Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud : Kan forårsage irritation.
Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne : Kan forårsage irritation.
Symptomer: rødme og smerte

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Generelt : Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)
I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C
Danner farlige nedbrydningsstoffer
CO, CO₂

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloaker og vandveje
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder



Produktnavn : GALVACOLOR
Ref.Nr.: BDS000188_10_20120416 (DA)

Dato : 16.04.12 Version : 1.0
Gennemgang af : BDS000188_20110606

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale
Anbring i passende beholder

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
Udstyr skal jordforbindes
Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.
Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
Undgå indånding af dampe och aerosol-tåger
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Vask grundigt efter brug
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.
Opbevares på et køligt, tørt og ventileret sted
Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Maling

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

| Farligt stof | CAS-nr | metode | |
|---|----------|--------|---------|
| Eksponeringsgrænser fastlagt af EU: | | | |
| ethylbenzen | 100-41-4 | TWA | 100 ppm |
| | | STEL | 200 ppm |
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether | 107-98-2 | TWA | 100 ppm |
| | | STEL | 150 ppm |



Produktnavn : GALVACOLOR Dato : 16.04.12 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000188_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000188_20110606

| | | | |
|---|-----------|------|---------------------|
| 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon | 108-10-1 | TWA | 20 ppm |
| | | STEL | 50 ppm |
| mesitylen1,3,5 -trimethylbenzen | 108-67-8 | TWA | 20 ppm |
| dimethylether | 115-10-6 | TWA | 1000 ppm |
| xylen | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm |
| | | STEL | 100 ppm |
| 1,2,4-trimethylbenzen | 95-63-6 | TWA | 20 ppm |
| Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark | | | |
| ethylbenzen | 100-41-4 | TWA | 50 ppm |
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether | 107-98-2 | TWA | 50 ppm |
| 4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon | 108-10-1 | TWA | 20 ppm |
| mesitylen1,3,5 -trimethylbenzen | 108-67-8 | TWA | 20 ppm |
| dimethylether | 115-10-6 | TWA | 1000 ppm |
| zinkoxid | 1314-13-2 | TWA | 4 mg/m ³ |
| xylen | 1330-20-7 | TWA | 25 ppm |
| 1,2,4-trimethylbenzen | 95-63-6 | TWA | 20 ppm |
| 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim | 96-29-7 | STEL | 25 ppm |

8.2. Eksponeringskontrol

| | |
|---------------------------------|--|
| Tekniske hjælpemidler : | Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet |
| Personlige værnemidler : | Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation |
| indånding : | Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A) |
| hud : | Benyt dertil egnede beskyttelsehandsker Nitril |
| øjne : | Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166. |

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosoler er dataene for produktet uden drivmiddel)

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Udseende : | Væske med DME som drivstof. |
| far : | Se farvehætte. |
| duft : | Karakteristisk duft. |
| pH : | Kan ikke benyttes. |
| Kogepunkt/interval : | Kan ikke fås. |
| Antændelsestemperatur : | 15 °C (lukket kop) |
| Fordampningshastighed : | Kan ikke fås. |
| Ekspløsningsgrænser : Øvre : | Kan ikke fås. |
| Nedre : | Kan ikke fås. |
| Damptryk : | Kan ikke fås. |
| Vægtfylde : | 1.08 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Vandopløselighed : | Uopløselig i vand |



Produktnavn : GALVACOLOR
Ref.Nr.: BDS000188_10_20120416 (DA)

Dato : 16.04.12 Version : 1.0
Gennemgang af : BDS000188_20110606

Selvantændelsepunkt : > 200 °C
Viskositet : Kan ikke fås.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske forbindelser 618 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO₂

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inåndning : Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
Indtagelse : Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser
Kontakt med hud : Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Kontakt med øjne : Kan forårsage irritation.

Toksikologiske data :



Produktnavn : GALVACOLOR
Ref.Nr.: BDS000188_10_20120416 (DA)

Dato : 16.04.12 Version : 1.0
Gennemgang af : BDS000188_20110606

| Farligt stof | CAS-nr | metode | |
|---|----------|-------------------|-------------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether | 107-98-2 | LD50 oralt rotte | >2000 mg/kg |
| | | LC50 inhal. rotte | >20000 mg/l |
| | | LD50 derm. kanin | 2000 mg/kg |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Økotoksikologiske data:

| Farligt stof | CAS-nr | metode | |
|---|-----------|--------------|------------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether | 107-98-2 | LC50 fisk | 6812 mg/l |
| | | EC50 dafnier | 23300 mg/l |
| zinkoxid | 1314-13-2 | LC50 fisk | 1.1 mg/l |
| | | EC50 dafnier | 0.098 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.4. Mobilitet i jord

Uopløselig i vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information haves

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige eksperimentdata

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde. Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.

Emballage : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning



Produktnavn : GALVACOLOR Dato : 16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000188_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000188_20110606

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

UN-Nr. : 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej
IMDG - havforurenende: No
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Kan ikke benyttes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.
EU-direktive 99/45/EU
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)



Produkt navn : GALVACOLOR Dato : 16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000188_10_20120416 (DA) Gennemgang af : BDS000188_20110606

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer findes

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till faresætning:

- H220 : Yderst brandfarlig gas.
- H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 : Brandfarlig væske og damp.
- H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H312 : Farlig ved hudkontakt.
- H315 : Forårsager hudirritation.
- H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 : Farlig ved indånding.
- H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft .
- H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

