

Produktnamn : GALVACOLOR
 Ref.Nr.: BDS000188_8_20120416

Utfärdande datum : 16.04.12 Version : 1.0
 Bearbetning av : BDS000188_20110606

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

GALVACOLOR
 Alla färger
 Aerosol

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Färg

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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	Südtring 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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Sverige: Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112
Finland: +358-9-471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



Produktnamn : GALVACOLOR
 Ref.Nr.: BDS000188_8_20120416

Utfärdande datum : 16.04.12 Version : 1.0
 Bearbetning av : BDS000188_20110606

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:

Hälsrisker: Ej klassificerad
Fysikalisk, fysisk: EXTREMT BRANDFARLIGT
Miljörisker : R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Contains
 2-butanonoxim; etylmetylketoxim
 Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Farosymbol(er) : EXTREMT BRANDFARLIGT



R-fraser : R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser : S2: Förvaras oåtkomligt för barn.
 S23: Undvik inandning av ånga/dimma.
 S51: Sörj för god ventilation.
 S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 S35: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

Extra märkningsuppgifter enligt direktiv om aerosolbehållare 75/324/EEG:

Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar

Skadligt ämne	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-frase*	Anmärkning
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	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



Produktnamn : GALVACOLOR
 Ref.Nr.: BDS000188_8_20120416

Utfärdande datum : 16.04.12 Version : 1.0
 Bearbetning av : BDS000188_20110606

1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	1-5		10-67	A
2-butanonoxim; etylmetylketoxim	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-trimetylbenzen	95-63-6	202-436-9	<2.5	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
mesitylen1,3,5-trimetylbenzen	108-67-8	203-604-4	<2.5	Xi,N	10-37-51/53	A
trizinkbis(ortofosfat) zinkfosfat	7779-90-0	231-944-3	<2.5	N	50/53	

Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
dimetyleter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on		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-metoxi-2-propanol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
2-butanonoxim; etylmetylketoxim		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-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
mesitylen1,3,5-trimetylbenzen		108-67-8	203-604-4	<2.5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H411	A
trizinkbis(ortofosfat) zinkfosfat		7779-90-0	231-944-3	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	

Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

(* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :

Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med



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

3 / 11

Produktnamn : GALVACOLOR
Ref.Nr.: BDS000188_8_20120416

Utfärdande datum : 16.04.12 Version : 1.0
Bearbetning av : BDS000188_20110606

Hudkontakt :	tempererat vatten Sök läkarvård om retningen kvarstår Ta omedelbart av alla förorenade kläder och skölj huden i rikligt med vatten. Tvätta sedan med tvål och vatten.
Inandning :	Sök läkarvård om retningen kvarstår Frisk luft, håll varm och vid vila. Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår
Förtäring :	Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning :	Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
Förtäring :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk
Ögonkontakt :	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Allmän information :	Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
-----------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.
Bildar farliga sönderdelningsprodukter
CO, CO₂

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning
I händelse av brand andas inte in ångorna

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor



Produktnamn : GALVACOLOR
Ref.Nr.: BDS000188_8_20120416

Utfärdande datum : 16.04.12 Version : 1.0
Bearbetning av : BDS000188_20110606

Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material
Placera i lämplig behållare

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och användningskällor
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
Utrustningen skall jordas
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Undvik inandning av ånga och dimma.
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Tvätta noga efter hantering
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.
Förvaras på sval, torr och välventilerad plats
Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Färg

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :



Produktnamn : GALVACOLOR
Ref.Nr.: BDS000188_8_20120416

Utfärdande datum : 16.04.12 Version : 1.0
Bearbetning av : BDS000188_20110606

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
etylbenzen	100-41-4	NGV	100 ppm
		KTV	200 ppm
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	108-10-1	NGV	20 ppm
		KTV	50 ppm
mesitylen1,3,5-trimetylbenzen	108-67-8	NGV	20 ppm
dimetyleter	115-10-6	NGV	1000 ppm
xylen	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	NGV	20 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
etylbenzen	100-41-4	NGV	50 ppm
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	108-10-1	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm
mesitylen1,3,5-trimetylbenzen	108-67-8	NGV	20 ppm
zinkoxid	1314-13-2	NGV	5 mg/m3
xylen	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	NGV	20 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
etylbenzen	100-41-4	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	108-10-1	NGV	25 ppm
		KTV	50 ppm
dimetyleter	115-10-6	NGV	500 ppm
		KTV	800 ppm
zinkoxid	1314-13-2	NGV	5 mg/m3
xylen	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	NGV	25 ppm
		KTV	35 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen

- Förebyggande åtgärder :** Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
- Personliga skyddsåtgärder :** Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten.
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen



Produktnamn : GALVACOLOR
Ref.Nr.: BDS000188_8_20120416

Utfärdande datum : 16.04.12 Version : 1.0
Bearbetning av : BDS000188_20110606

andningsskydd : I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
Organiska gaser och ångor masker (A,AX)
hud- och handskydd : Använd lämpliga skyddshandskar
(nitrile)
ögonskydd : Använd skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

Utseende :
aggregationstillstånd : Vätska med DME som drivgas.
färg : Se lock färg
lukt : Karakteristisk lukt.
pH : Inte tillämplig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte tillgänglig.
Flampunkt : 15 °C (sluten degel)
Avdunstningshastighet : Inte tillgänglig.
Explosionsområde : övre gräns :
: Inte tillgänglig.
undre gräns : Inte tillgänglig.
Ångtryck : Inte tillgänglig.
Relativ densitet : 1.08 g/cm³ (@ 20°C).
Löslighet i vatten : Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
Tändtemperatur : > 200 °C
Viskositet : Inte tillgänglig.

9.2 Annan information

VOC: 618 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.4 Förhållanden som ska undvikas



Produktnamn : GALVACOLOR
 Ref.Nr.: BDS000188_8_20120416

Utfärdande datum : 16.04.12 Version : 1.0
 Bearbetning av : BDS000188_20110606

Undvik överhettning

10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning :	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
Förtäring :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
Hudkontakt :	Långvarig hudkontakt resulterar i avfettning av huden, vilket leder till irritation, och i vissa fall dermatit
	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt :	Kan orsaka irritation.

Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	LD50 oral rat	>2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	>20000 mg/l
		LD50 derm.rabit	2000 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	LC50 fish	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
zinkoxid	1314-13-2	LC50 fish	1.1 mg/l
		EC50 daphnia	0.098 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga



Produktnamn : GALVACOLOR
Ref.Nr.: BDS000188_8_20120416

Utfärdande datum : 16.04.12 Version : 1.0
Bearbetning av : BDS000188_20110606

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt. Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.

Förorenad förpackning : Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej



Produktnamn : GALVACOLOR
Ref.Nr.: BDS000188_8_20120416

Utfärdande datum : 16.04.12 Version : 1.0
Bearbetning av : BDS000188_20110606

IMDG - Marine pollutant: No
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG
beträffande aerosolbehållare.
EU-direktiv 99/45/EU
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till riskfraser:

- R10: Brandfarligt.
- R11: Mycket brandfarligt.
- R12: Extremt brandfarligt.
- R20: Farligt vid inandning.
- R21: Farligt vid hudkontakt.
- R37: Irriterar andningsorganen.
- R38: Irriterar huden.
- R40: Misstänks kunna ge cancer.
- R41: Risk för allvarliga ögonskador.
- R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- R20/21: Farligt vid inandning och hudkontakt.



Produktnamn : GALVACOLOR
Ref.Nr.: BDS000188_8_20120416

Utfärdande datum : 16.04.12 Version : 1.0
Bearbetning av : BDS000188_20110606

R36/37: Irriterar ögonen och andningsorganen.
R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R50/53
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

*Förklaring till faroangivelse:

H220 : Extremt brandfarlig gas.
H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 : Skadligt vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 : Misstänks kunna orsaka cancer .
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

