

Tootenimi:	GALVACOLOR	Koostamise kuupäev:	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_12_20120416	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000188_20110606

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

GALVACOLOR
all colours
Aerosool

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Värvid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Harud		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. Hädaabitelefoni number

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Eesti: 166662 Poison Information Centre Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29 Tallinn 15027

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ kohaselt:




Tootenimi:	GALVACOLOR	Koostamise kuupäev:	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_12_20120416	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000188_20110606

Tervis:	Vastavalt klassifitseerimata
Füüsiline:	ERITI TULEOHTLIK
Keskkond :	R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

2.2. Märgistuselemendid

Contains
2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime
Võib põhjustada allergiat.

Ohutunnus(ed)	ERITI TULEOHTLIK 
Riskilause(d) :	R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
Ohutuslause(d) :	S2: Hoida lastele kättesaamatus kohas. S23: Vältida auru/udu sissehingamist. S51: Käidelda hästiventileeritavas kohas. S16: Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada! S35: Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.
Täiendavad sildi elemendid vastavalt aerosoolide direktiivile 75/324/EÜ:	Ventileerimata ruumides võimalik plahvatavate segude tekkimine. Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50°C. Keelatud purustada ja põletada ka peale kasutamist. Tühjendamine lahtisse tulle või hõõguvasse ainesse keelatud. Hoida eemal süttimisallikast - mitte suitsetada! Hoida lastele kättesaamatult.

2.3. Muud ohud

Puuduvad

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kehti.

3.2. Segud

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	EC-nr	w/w %	sümbol	R-fraasid*	Märkused
Dimetüleeter	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	108-10-1	203-550-1	5-10	F,Xn	11-20-36/37-66	A
Früülhenseen	100-41-4	202-	1-5	F Xn	11-20	A



Tootenimi: GALVACOLOR
Ref.Nr.: BDS000188_12_20120416

Koostamise kuupäev: 16.04.12 Version : 1.0
Eelmise väljaande kuupäev: BDS000188_20110606

		849-4				
1-metoksü-2-propanool (propüleenglükool-monometüüleeter, o-metüülpropüleen-glükool)	107-98-2	203-539-1	1-5		10-67	A
2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime	96-29-7	202-496-6	<1	Xn	21-40-41-43	B
Tsinkoksiid	1314-13-2	215-222-5	<1	N	50/53	B
ksüleen	1330-20-7	215-535-7	<12.5	Xn	10-20/21-38	A
1,2,4-trimetüülenseen	95-63-6	202-436-9	<2.5	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
mesitylene1,3,5-trimethylbenzene	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 : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel

B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategorია	Ohulause	Märkused
Dimetüüleeter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone		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
Etüülenseen		100-41-4	202-849-4	1-5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A
1-metoksü-2-propanool (propüleenglükool-monometüüleeter, o-metüülpropüleen-glükool)	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime		96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B
Tsinkoksiid		1314-13-2	215-222-5	<1	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
ksüleen		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-trimetüülenseen	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
mesitylene1,3,5-trimethylbenzene		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

Tootenimi:	GALVACOLOR	Koostamise kuupäev:	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_12_20120416	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000188_20110606

A : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel

B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel

(* mõistete seletused : vt peatükk 16)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel :	Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega Ärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole.
Nahale sattumisel :	Võtke määratud riided koheselt seljast ja loputage määratud nahka rohke veega. Seejärel peske seebi ja veega. Ärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole.
Sissehingamisel :	Värsket õhku, püsida soojas ja puhata. Haigusnähtude kordumise korral pöörduge arsti poole
Allaneelamisel :	Neelamise korral mitte kutsuda esile oksendamist ja pöörduda koheselt arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine	Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust
Allaneelamine	Võib põhjustada seedehäireid Sümptomid: kurguvalu, valud alakehas, peapööritus, oksendamine
Kokkupuude nahaga	Võib põhjustada ärritust. Sümptomid: punetus ja valu
Kokkupuude silmadega	Võib põhjustada ärritust. Sümptomid: punetus ja valu

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Üldised nõuanded :	Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake etiketti Kui sümptomid ei kao pöörduge kindlasti arsti poole.
---------------------------	---

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

vaht, süsinikdioksiid või pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Aerosoolid võivad plahvatada temperatuuridel üle 50°C
Moodustab ohtlikke laguprodukte
CO,CO2



Tootenimi:	GALVACOLOR	Koostamise kuupäev:	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_12_20120416	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000188_20110606

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega
Tulekahju korral vältige suitsu hingamist

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kustutage kõik süüteallikad
Kindlustage piisav ventilatsioon
Kandke sobivat kaitseriietust ja kindaid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi
Kui saastunud vesi satub äravoolu või veesüsteemi teatage koheselt vastavatele ametitele

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga
Pange sobivasse konteinerisse

6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest
Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
Varustus peaks olema maandatud
Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/.../seadmeid.
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
Mitte sisse hingata aerosoole ja aure.
Kindlustage piisav ventilatsioon
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Peske hoolikalt peale kasutamist
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Rõhualune mahuti: kaitsta otsese päikesevalguse ja 50°C ületavate temperatuuride eest.
Hoida jahedas, kuivas, hästiõhutatud kohas
Hoida lastele kättesaamatuna.



Tootenimi:	GALVACOLOR	Koostamise kuupäev:	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_12_20120416	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000188_20110606

7.3. Eriksutus

Värvid

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
EL sätestatud ekspositsioonimäär			
Etüülbenseen	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
1-metoksü-2-propanool (propüleenglükool-monometüüleeter, o-metüülpropüleen-glükool)	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	108-10-1	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
mesitylene1,3,5-trimethylbenzene	108-67-8	TWA	20 ppm
Dimetüüleeter	115-10-6	TWA	1000 ppm
ksüleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
1,2,4-trimetüülbenseen	95-63-6	TWA	20 ppm
Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia			
Etüülbenseen	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
1-metoksü-2-propanool (propüleenglükool-monometüüleeter, o-metüülpropüleen-glükool)	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
Dimetüüleeter	115-10-6	TWA	1000 ppm
ksüleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
1,2,4-trimetüülbenseen	95-63-6	TWA	20 ppm

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kontrollprotseduurid :	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
Kasutajakaitse :	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Kindlustage piisav ventilatsioon
sissehingamine :	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit. Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A või AX)
kätele ja nahale sattumine :	Kandke sobivaid kaitsekindaid



Tootenimi:	GALVACOLOR	Koostamise kuupäev:	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_12_20120416	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000188_20110606

silma sattumine : (nitriil)
Kandke kaitseprille.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

(propellendita aerosoolid)

Välimus: füüsikaline olek :	Dimetüüleetri rõhualune vedelik.
värv :	Vaata värvikorki.
lõhn :	Iseloomulik lõhn.
pH tase :	Ei kehti.
Keemispunkt/-vahemik :	Ei ole saadaval.
Leekpunkt :	15 °C (suletud nõu)
Aurumiskiirus :	Ei ole saadaval.
Plahvatuspiirid : ülemine piir :	Ei ole saadaval.
alumine piir :	Ei ole saadaval.
Aururõhk :	Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus :	1.08 g/cm ³ (@ 20°C).
Lahustuvus vees :	Vees lahustamatu
Isestütimine :	> 200 °C
Viskoossus :	Ei ole saadaval.

9.2. Muu teave

VOC: 618 g/l

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida ülekuumenemist

10.5. Kokkusobimatud materjalid



Tootenimi:	GALVACOLOR	Koostamise kuupäev:	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_12_20120416	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000188_20110606

Tugev oksüdeerija

10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO2

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Sissehingamine	Lahustiaurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja uimasust.
Allaneelamine	Võib põhjustada seedehäireid
Kokkupuude nahaga	Pikaajaline kokkupuude nahaga põhjustab naha rasvatustamise, mis võib viia naha ärrituseni, mõnigatel juhtudel ka dermatiidini. Korduv ekspositsioon võib põhjustada naha kuivust ja pragunemist.
Kokkupuude silmadega	Võib põhjustada ärritust.

Toksikoloogsed andmed :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
1-metoksü-2-propanool (propüleenglükool-monometüüleeter, o-metüülpropüleen-glükool)	107-98-2	LD50 suukaudne	>2000 mg/kg
		LC50 sissehing.	>20000 mg/l
		LD50 derm.rabit	2000 mg/kg

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
1-metoksü-2-propanool (propüleenglükool-monometüüleeter, o-metüülpropüleen-glükool)	107-98-2	LC50 kala	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
Tsinkoksiid	1314-13-2	LC50 kala	1.1 mg/l
		EC50 daphnia	0.098 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad



Tootenimi:	GALVACOLOR	Koostamise kuupäev:	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_12_20120416	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000188_20110606

12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

Vees lahustamatu

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Katseandmed puuduvad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode :	Antud materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult. Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud jäätmekogumispunktis.
Saastunud pakend :	Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, riiklikule või rahvusvahelisele seadusandlusele

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number (UN number)

UN number : 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass: 2.1
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: 5F

14.4. Pakendirühm

Packing group: pole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud



Tootenimi:	GALVACOLOR	Koostamise kuupäev:	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_12_20120416	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000188_20110606

ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Ei
IMDG - Veekeskkonda saastav: No
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kehti.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ohutusandmete leht on koostatud vastavalt kehtivatele Euroopa nõudmistele.
Direktiiv 2013/10/EL, 2008/47/EÜ, aerosoolide direktiivi 75/324/EMÜ muudatus.
Direktiivile 99/45/EC
Regulation (EC) No 1906/2006
Regulation (EC) No 1272/2008

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

*Riskilause seletused:

- R10: Tuleohtlik.
- R11: Väga tuleohtlik.
- R12: Eriti tuleohtlik.
- R20: Kahjulik sissehingamisel.
- R21: Kahjulik kokkupuutel nahaga.
- R37: Ärritab hingamiselundeid.
- R38: Ärritab nahka.
- R40: Võimalik vähktõve põhjustaja.
- R41: Silmade kahjustamise tõsine oht.
- R43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- R66: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
- R20/21: Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
- R36/37: Ärritab silmi ja hingamiselundeid.
- R36/37/38: Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
- R50/53: Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist



Tootenimi:	GALVACOLOR	Koostamise kuupäev:	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_12_20120416	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000188_20110606

***Ohulause**

vesikeskkonda kahjustavat toimet.
R50/53
R51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
H220 : Eriti tuleohtlik gaas.
H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280 : Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H312 : Nahale sattumisel kahjulik.
H315 : Põhjustab nahaärritust.
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 : Sissehingamisel kahjulik.
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351 : Arvatavasti põhjustab vähktõbe .
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Antud toodet tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt headele tööstuslikele hügieenitavadele ja seadusandlusele. Siin sisaldub informatsioon tugineb teie praegustele teadmistele antud tootest ning on mõeldud eelkõige toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. See ei garanteeri ühtegi toote omadust. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.

