

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

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

1.1. Tootetähis

GALVACOLOR
 kõik värvid
 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	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: 9-17h pm CET)
Eesti: 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90 Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29, Tallinn 15027 E-mail: kesk@terviseamet.ee või info@16662.ee

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 (ET)	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
Dimetüüleeter	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
4-metüülpentaan-2-oon; Isobutüülmetüülketoon	108-10-1	203-550-1	5-10	F,Xn	11-20-36/37-66	A



Tootenimi: GALVACOLOR

Koostamise

16.04.12 Version : 1.0

kuupäev:

Ref.Nr.: BDS000188_12_20120416 (ET)

Eelmise väljaande

BDS000188_20110606

kuupäev:

Etüülbenseen	100-41-4	202-849-4	1-5	F,Xn	11-20	A
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter	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-trimetüülbenseen	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 -kategooria	Ohulause	Märkused
Dimetüüleeter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
4-metüülpentaan-2-oon; Isobutüülmetüülketoon		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
Etüülbenseen		100-41-4	202-849-4	1-5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter	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-trimetüülbenseen	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



Tootenimi: GALVACOLOR

Koostamise

16.04.12 Version : 1.0

kuupäev:

Ref.Nr.: BDS000188_12_20120416 (ET)

Eelmise väljaande

BDS000188_20110606

kuupäev:

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

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. Märgede 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**

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

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

vaht, süsinikdioksiid või pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

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 puhastamismeetodid 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.



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

Peske hoolikalt peale kasutamist
Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/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.

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; monopropüleenglükoolmetüüleeter	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
4-metüülpentaan-2-oon; Isobutüülmetüülketoon	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; monopropüleenglükoolmetüüleeter	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



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

Kasutajakaitse :	Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks 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)
käte ja nahale sattumine :	Kandke sobivaid kaitsekindaid (nitril)
silma sattumine :	Kandke kaitseprille vastavalt standardile EN 166.

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
Isesüttimine :	> 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



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

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida ülekuumenemist

10.5. Kokkusobimatud materjalid

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; monopropüleenglükoolmetüüleeter	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; monopropüleenglükoolmetüüleeter	107-98-2	LC50 kala	6812 mg/l
		EC50 vesikirbud	23300 mg/l



Tootenimi: GALVACOLOR **Koostamise kuupäev:** 16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000188_12_20120416 (ET) **Eelmise väljaande kuupäev:** BDS000188_20110606

Tsinkoksiid	1314-13-2	LC50 kala	1.1 mg/l
		EC50 vesikirbud	0.098 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

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. Vlastnosti vyvoljvajkck naru?enk ?innosti endokrinnkko systému

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

Saadetise pärisnimi: AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass: 2.1



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

ADR/RID ? klassifikatsioonikood: 5F

14.4. Pakendirühm

Pakendirühm: pole kohaldatav

14.5. Keskkonnanõud

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. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kehti.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnanõud 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

*Ohulause

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.



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

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.