

Produktnamn : VERTICAL MARKER
 Ref.Nr.: BDS000011_8_20120328

Utfärdande datum : 28.03.12 Version : 1.1
 Bearbetning av : BDS000011_20120206

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

1.1 Produktbeteckning

VERTICAL MARKER
 Fluo Red, Fluo Green, Fluo Yellow, Fluo Blue, White, Orange Fluo, Fuchsia Fluo
 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	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 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 : VERTICAL MARKER
 Ref.Nr.: BDS000011_8_20120328

Utfärdande datum : 28.03.12 Version : 1.1
 Bearbetning av : BDS000011_20120206

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Hälsrisker: R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Fysikalisk, fysisk: EXTREMT BRANDFARLIGT
Miljörisker : Ej klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol(er) : EXTREMT BRANDFARLIGT


R-fraser : R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser : S2: Förvaras oåtkomligt för barn.
 S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 S23: Undvik inandning av ånga/dimma.
 S51: Sörj för god ventilation.

Extra märkningsuppgifter enligt direktiv om aerosolbehållare 75/324/EEG: 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. Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

Andra extra märkningsuppgifter: Ämnen som klassificeras som hälsoskadliga på grundval av aspirationsrisk behöver inte märkas som hälsoskadliga med R65 då de släpps ut på marknaden i aerosolbehållare eller i behållare försedda med en förseglad sprayanordning. (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4 och Allmänna råd 1999:3 24a §)

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	25-50	F+	12	A
butylacetat	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
etylacetat	141-78-6	205-500-4	5-10	F,Xi	11-36-66-67	B
Explanation notes						



Produktnamn : VERTICAL MARKER
Ref.Nr.: BDS000011_8_20120328

Utfärdande datum : 28.03.12 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000011_20120206

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		115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	A
butylacetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
etylacetat		141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

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 tempererat vatten Sök läkarvård om retningen kvarstår
Hudkontakt :	Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarvård om retningen kvarstår
Inandning :	Frisk luft, håll varm och vid vila. Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår
Förtäring :	Vid förtäring framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att uppkastningen andas in i lungorna. Om det kan misstänkas att så har skett, sök läkarvård omedelbart

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 :	Efter uppkräkning av svalg produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningemedel kan framkalla kemisk pneumoni 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



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

Produktnamn : VERTICAL MARKER
Ref.Nr.: BDS000011_8_20120328

Utfärdande datum : 28.03.12 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000011_20120206

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
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

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 antändningskällor
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



Produktnamn : VERTICAL MARKER
Ref.Nr.: BDS000011_8_20120328

Utfärdande datum : 28.03.12 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000011_20120206

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.
 Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Färg

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
dimetyleter	115-10-6	NGV	1000 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
butylacetat	123-86-4	NGV	150 ppm
		KTV	200 ppm
etylacetat	141-78-6	NGV	300 ppm
		KTV	500 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
dimetyleter	115-10-6	NGV	500 ppm
		KTV	800 ppm
butylacetat	123-86-4	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
etylacetat	141-78-6	NGV	150 ppm
		KTV	300 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder :	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och användningskällor 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
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
hud- och handskydd :	Använd lämpliga skyddshandskar (butylgummi)
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper



Produktnamn : VERTICAL MARKER
Ref.Nr.: BDS000011_8_20120328

Utfärdande datum : 28.03.12 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000011_20120206

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

Utseende :	Vätska med DME som drivgas.
aggregationstillstånd :	
färg :	Se lock färg
lukt :	Karakteristisk lukt.
pH :	Inte tillämplig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Inte tillgänglig.
Flampunkt :	- 41 °C
Avdunstningshastighet :	Inte tillgänglig.
Explosionsområde : övre gräns :	Inte tillgänglig.
undre gräns :	Inte tillgänglig.
Ångtryck :	Inte tillgänglig.
Relativ densitet :	1 g/cm ³ (@ 20°C).
Tändtemperatur :	> 200 °C
Viskositet :	Inte tillämplig.

9.2 Annan information

VOC: 731 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

Undvik överhettning

10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO₂



Produktnamn : VERTICAL MARKER
Ref.Nr.: BDS000011_8_20120328

Utfärdande datum : 28.03.12 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000011_20120206

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 :	Efter uppkräkning av svalt produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningemedel kan framkalla kemisk pneumoni
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	
butylacetat	123-86-4	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
butylacetat	123-86-4	IC50 algae	647 mg/l
		LC50 fish	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Inga experimentella data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen



Produktnamn : VERTICAL MARKER
Ref.Nr.: BDS000011_8_20120328

Utfärdande datum : 28.03.12 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS000011_20120206

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

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.
Föreordnad 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
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



Produktnamn : VERTICAL MARKER
 Ref.Nr.: BDS000011_8_20120328

Utfärdande datum : 28.03.12 Version : 1.1
 Bearbetning av : BDS000011_20120206

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 1272/2008 (CLP)
 Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

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. R36: Irriterar ögonen. R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
*Förklaring till faroangivelse:	H220 : Extremt brandfarlig gas. H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 : Brandfarlig vätska och ånga. H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.

