

Produktnamn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_8_20150427 (SV)

Utfärdande datum : 27.04.15 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS000411_20120322

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Aqua ral**

1003 Signal Yellow, 1018 Zinc Yellow, 1021 Cadmium Yellow, 2000 Yellow Orange, 3000 Flame Red, 3002 Carmine Red, 5002 Ultramarine Blue, 5010 Gentian Blue, 6002 Leaf Green, 6005 Moss Green, 6009 Fir Green, 7001 Silver Grey, 7016 Anthracite Grey, 7035 Light Grey, 8011 Nut Brown, 9005 Black Glossy, 9010 White Matt, 9016 White, 9010 White Glossy, 9005 Black Matt, Varnish Clear Brilliant, 9006 Silver Metallic 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	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 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 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



Produktnamn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_8_20150427 (SV)

Utfärdande datum : 27.04.15 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS000411_20120322

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk:	Aerosoler, kategori 1 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Hälsorisker:	Ej klassificerad
Miljörisker :	Ej klassificerad

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

EXTREMT BRANDFARLIGT	
Hälsorisker:	Ej klassificerad
Fysikalisk, fysisk:	EXTREMT BRANDFARLIGT
Miljörisker :	Ej klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram:



Signalord:	Fara
Faroangivelser:	H222 : Extremt brandfarlig aerosol. H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser:	P102 : Förvaras oåtkomligt för barn. P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 : Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P261 : Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P271 : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F. P501-2 : Deponera Innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen



Produktnamn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_8_20150427 (SV)

Utfärdande datum : 27.04.15 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS000411_20120322

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
etanol	64-17-5	200-578-6	10-25	F	11	B
2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8	<0.5	C	10-20/21/22-34	

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	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
etanol	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	10-25	Flam. Liq. 2	H225	B
2-dimetylaminoetanol		108-01-0	203-542-8	<0.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B	H226,H332,H312,H302,H314	

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 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Hudkontakt :	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Inandning :	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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, buksmärtor, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Kan orsaka irritation.



Produktnamn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_8_20150427 (SV)

Utfärdande datum : 27.04.15 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS000411_20120322

Ogonkontakt : symptom : rodnad och värk
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
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



Produktnamn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_8_20150427 (SV)

Utfärdande datum : 27.04.15 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS000411_20120322

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

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt 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 :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
dimetyleter	115-10-6	NGV	1000 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
etanol	64-17-5	NGV	1000 ppm
		KTV	1300 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
dimetyleter	115-10-6	NGV	500 ppm
		KTV	800 ppm
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm
		KTV	1000 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder : Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen



Produktnamn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_8_20150427 (SV)

Utfärdande datum : 27.04.15 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS000411_20120322

Personliga skyddsåtgärder :	Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar 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.
recommended respiratory protection:	Organiska gaser och ångor masker (AX)
hud- och handskydd :	Använd lämpliga skyddshandskar
Rekommenderade handskar:	(nitrile)
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon.
Begränsning av miljöexponeringen:	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.
Consumer exposure protection:	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

Utseende :	Vätska med DME som drivgas.
aggregationstillstånd :	
färg :	Se lock färg
lukt :	Karaktäristisk lukt.
pH :	Inte tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Inte tillämplig.
Flampunkt :	- 37 °C
Avdunstningshastighet :	Inte tillgänglig.
Explosionsområde : övre gräns :	24.1 %
undre gräns :	3.3 %
Ångtryck :	Inte tillgänglig.
Relativ densitet :	0.788 g/cm ³ (@ 20°C).
Löslighet i vatten :	328 g/L Delvis löslig / lösligt/ lösliga i vatten
Tändtemperatur :	268 °C
Viskositet :	Inte tillgänglig.

9.2 Annan information

VOC: 523 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet



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 : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_8_20150427 (SV)

Utfärdande datum : 27.04.15 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS000411_20120322

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar:

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
Ögonkontakt :	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka irritation.

Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
etanol	64-17-5	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet



Produktnamn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_8_20150427 (SV)

Utfärdande datum : 27.04.15 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS000411_20120322

Ej klassificerad

Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
etanol	64-17-5	LC50 fish	> 100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Delvis löslig / lösligt/ lösliga i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

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.

Nationella regler : 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



Produktnamn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_8_20150427 (SV)

Utfärdande datum : 27.04.15 Version : 2.0
Bearbetning av : BDS000411_20120322

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

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.



Produktnamn :	Aqua ral	Utfärdande datum :	27.04.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000411_8_20150427 (SV)	Bearbetning av :	BDS000411_20120322

*Förklaring till faroangivelse:	R34: Frätande. R20/21/22: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. H220 : Extremt brandfarlig gas. H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 : Brandfarlig vätska och ånga. H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H302 : Skadligt vid förtäring. H312 : Skadligt vid hudkontakt. H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H332 : Skadligt vid inandning.
---------------------------------	--

REVIDERINGAR I KAPITEL : 2.2 Märkningsuppgifter

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.

