

Produktnavn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_10_20150427 (DA)

Dato : 27.04.15 Version : 2.0
Gennemgang af : BDS000411_20120322

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Paints

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008



Produktnavn :	Aqua ral	Dato :	27.04.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000411_10_20150427 (DA)	Gennemgang af :	BDS000411_20120322

Fysisk:	Aerosol, kategori 1 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
OK	Ikke klassificeret
Miljø :	Ikke klassificeret

Klassifikation ifølge 67/548/EØF eller 1999/45/EF:

YDERST BRANDFARLIG	
OK	Ikke klassificeret
Fysisk:	YDERST BRANDFARLIG
Miljø :	Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008****Farepiktogram(mer):**

Signalord:	Farlig
Faresætning(er):	H222 : Yderst brandfarlig aerosol. H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Sikkerhedssætning(er):	P102 : Opbevares utilgængeligt for børn. P210 : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 : Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P261 : Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P271 : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P410/412 : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C/122°F. P501-2 : Indhold/beholder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.

2.3. Andre farer

Ingen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Kan ikke benyttes.

3.2. Blandinger

Farligt stof	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-udtryk*	Noterne
--------------	--------	-------	-------	--------	-----------	---------



Produktnavn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_10_20150427 (DA)

Dato : 27.04.15 Version : 2.0
Gennemgang af : BDS000411_20120322

dimethylether	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
ethanol; ethylalkohol	64-17-5	200-578-6	10-25	F	11	B
2-dimethylaminoethanol	108-01-0	203-542-8	<0.5	C	10-20/21/22-34	

Forklaring noter

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
ethanol; ethylalkohol	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	10-25	Flam. Liq. 2	H225	B
2-dimethylaminoethanol		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	

Forklaring noter

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

(* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne :	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Hudkontakt :	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Indånding :	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Indtagelse :	Undgå opkastning og søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud :	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Generelt :	Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten) I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.
-------------------	---



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

Produktnavn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_10_20150427 (DA)

Dato : 27.04.15 Version : 2.0
Gennemgang af : BDS000411_20120322

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxyd eller tørstof

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C
Danner farlige nedbrydningsstoffer
CO, CO₂

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloakker og vandveje
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale
Anbring i passende beholder

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
Udstyr skal jordforbindes
Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.



Produktnavn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_10_20150427 (DA)
Dato : 27.04.15 Version : 2.0
Gennemgang af : BDS000411_20120322

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
Undgå indånding af dampe och aerosol-tåger
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Vask grundigt efter brug
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.
Opbevares på et køligt, tørt og ventileret sted
Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Paints

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
EU established exposure limits:			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
National established exposure limits, Denmark			
2-dimethylaminoethanol	108-01-0	STEL	10 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
ethanol; ethylalkohol	64-17-5	TWA	1000 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler :	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
Personlige værnemidler :	Take precautions to avoid contact with skin and eyes when handling the product. Sørg for tilstrækkelig ventilation
indånding :	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
recommended respiratory protection:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (AX)
hud :	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker
Recommended gloves:	Nitrile
øjne :	Benyt beskyttelsesbriller.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Undgå udledning til miljøet.
Consumer exposure	Udslip opsamles. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.



Produktnavn :	Aqua ral	Dato :	27.04.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000411_10_20150427 (DA)	Gennemgang af :	BDS000411_20120322

protection:

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

(for aerosols data for the product without propellant)

Udseende :	Væske med DME som drivstof.
far :	See color cap.
duft :	Karakteristisk duft.
pH :	Kan ikke fås.
Kogepunkt/intervall :	Kan ikke benyttes.
Antændelsestemperatur :	- 37 °C
Fordampningshastighed :	Kan ikke fås.
Ekspløsiionsgrænser : Øvre :	24.1 %
Nedre :	3.3 %
Damptryk :	Kan ikke fås.
Vægtfylde :	0.788 g/cm ³ (@ 20°C).
Vandopløselighed :	328 g/L Delvis opløselig i vand
Selvantændelsepunkt :	268 °C
Viskositet :	Kan ikke fås.

9.2. Andre oplysninger

VOC: 523 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning

10.5. Materialer, der skal undgås

Produktnavn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_10_20150427 (DA)

Dato : 27.04.15 Version : 2.0
Gennemgang af : BDS000411_20120322

Stærkt oxyderende stof

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO₂

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Inåndning :	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
Indtagelse :	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser
Kontakt med hud :	Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse
Kontakt med øjne :	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
	Kan forårsage irritation.

Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
ethanol; ethylalkohol	64-17-5	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret

Økotoksikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
ethanol; ethylalkohol	64-17-5	LC50 fish	> 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.4. Mobilitet i jord



Produktnavn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_10_20150427 (DA)

Dato : 27.04.15 Version : 2.0
Gennemgang af : BDS000411_20120322

Delvis opløselig i vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information haves

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde.
Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.

National regulations : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej
IMDG - Marine pollutant: No
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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



Produktnavn : Aqua ral
Ref.Nr.: BDS000411_10_20150427 (DA)

Dato : 27.04.15 Version : 2.0
Gennemgang af : BDS000411_20120322

IATA/ICAO - CAO 203

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.
EU-direktive 99/45/EU
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till risiko-
benævnelse:

R10: Brandfarlig.
R11: Meget brandfarlig.
R12: Yderst brandfarlig.
R34: Ætsningsfare.
R20/21/22: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

*Forklaringer till faresætning:

H220 : Yderst brandfarlig gas.
H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H226 : Brandfarlig væske og damp.
H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302 : Farlig ved indtagelse.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H332 : Farlig ved indånding.

REVISIONS IN CHAPTRE : 2.2. Mærkningselementer

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

