

**Tootenimi:** Acryl RAL  
**Ref.Nr.:** BDS000796\_12\_20150828 (ET)

**Koostamise kuupäev:** 28.08.15 Version : 2.2  
**Eelmise väljaande kuupäev:** BDS000796\_20150528

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

### 1.1. Tootetähis

**Acryl RAL**  
**all solid colours**  
 Aerosool

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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	
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. 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 vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008



<b>Tootenimi:</b>	Acryl RAL	<b>Koostamise kuupäev:</b>	28.08.15 Version : 2.2
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000796_12_20150828 (ET)	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS000796_20150528

<b>Füüsiline:</b>	Aerosool, kategooria 1 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
<b>Tervis:</b>	silmade ärritus 2 Põhjustab tugevat silmade ärritust. Mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude, kategooria 3 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>Keskkond :</b>	Vastavalt klassifitseerimata

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

<b>Tervis:</b>	R36: Ärritab silmi. R66: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. R67: Aaurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
<b>Füüsiline:</b>	ERITI TULEOHTLIK
<b>Keskkond :</b>	Vastavalt klassifitseerimata

### 2.2. Mürgistuselemendid

#### Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

<b>Toote identifikaator:</b>	Sisaldab: 2-Propanoon (atsetoon) n-butyl acetate
------------------------------	--------------------------------------------------------

**Ohu piktogramm(id):**



<b>Märksõna:</b>	Ettevaatust
<b>Ohu avaldus(ed):</b>	H222 : Eriti tuleohtlik aerosool. H229 : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>Ettevaatusavaldus(ed):</b>	P101 : Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 : Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211 : Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251 : Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P261 : Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. P410/412 : Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti.
<b>Täiendav ohuteave:</b>	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### 2.3. Muud ohud

Puuduvad

Tootenimi:	Acryl RAL	Koostamise kuupäev:	28.08.15 Version : 2.2
Ref.Nr.:	BDS000796_12_20150828 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000796_20150528

### 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
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	200-662-2	25-50	F,Xi	11-36-66-67	A
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	12.5-20		10-66-67	
Propaan	74-98-6	200-827-9	12.5-20	F+	12	B
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	203-603-9	5-10		10	A
Cellulose nitrate	9004-70-0	-	2.5-5	-	-	
Isobutaan	75-28-5	200-857-2	2.5-5	F+	12	
n-butaan	106-97-8	203-448-7	10-12.5	F+	12	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	265-198-5	0-2.5	Xn	65	B
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	200-661-7	0-2.5	F,Xi	11-36-67	B
<b>Explanation notes</b>						
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 -kateegooria	Ohulause	Märkused
2-Propanoon (atsetoon)	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
n-butyl acetate	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	12.5-20	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Propaan	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	12.5-20	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	B
2-methoxy-1-methylethyl acetate	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	5-10	Flam. Liq. 3	H226	A
Isobutaan	01-2119485395-27	75-28-5	200-857-2	2.5-5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
n-butaan	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	10-12.5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	02-2119510128-50	64742-94-5	265-198-5	0-2.5	Asp. Tox. 1	H304	B
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	0-2.5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
<b>Explanation notes</b>							
A : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel							
B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel							

(\* mõistete seletused : vt peatükk 16)

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed



<b>Tootenimi:</b>	Acryl RAL	<b>Koostamise kuupäev:</b>	28.08.15 Version : 2.2
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000796_12_20150828 (ET)	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS000796_20150528

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Silma sattumisel :</b>	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
<b>Nahale sattumisel :</b>	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
<b>Sissehingamisel :</b>	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
<b>Allaneelamisel :</b>	Neelamise korral mitte kutsuda esile oksendamist ja pöörduda koheselt arsti poole.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

<b>Üldised nõuanded :</b>	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

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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



Tootenimi:	Acryl RAL	Koostamise kuupäev:	28.08.15 Version : 2.2
Ref.Nr.:	BDS000796_12_20150828 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000796_20150528

## 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.  
Peske hoolikalt peale kasutamist  
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
Silmapesupudelid peaksid olema saadaval

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Rõhualune mahuti: kaitsta otsese päikesevalguse ja 50°C ületavate temperatuuride eest.  
Hoida lastele kättesaamatuks.

### 7.3. Eriksutus

Värvid



Tootenimi: Acryl RAL

Koostamise  
kuupäev: 28.08.15 Version : 2.2

Ref.Nr.: BDS000796\_12\_20150828 (ET)

Eelmise väljaande  
kuupäev: BDS000796\_20150528**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid****Ekspositsioonipiirid :**

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
<b>EL sätestatud ekspositsioonimäär</b>			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia</b>			
n-butaan	106-97-8	TWA	800 ppm
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	TWA	1210 mg/m3
Propaan	74-98-6	TWA	1000 ppm
Isobutaan	75-28-5	TWA	800 ppm

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

<b>Kontrollprotseduurid :</b>	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
<b>Kasutajakaitse :</b>	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Kindlustage piisav ventilatsioon
<b>sissehingamine :</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.
recommended respiratory protection:	(filter AXP2)
<b>käte ja nahale sattumine :</b>	Kandke sobivaid kaitsekindaid
Recommended gloves:	(butüülkumm)
<b>silma sattumine :</b>	Kandke kaitseprille.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas:</b>	Vältida sattumist keskkonda. Mahavoolanud toode kokku koguda.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

(propellendita aerosoolid)	
<b>Välimus: füüsikaline olek :</b>	Rõhualune vedelik.
<b>värv :</b>	Vaata värvikorki.
<b>lõhn :</b>	Iseloomulik lõhn.
<b>pH tase :</b>	Ei kehti.



Tootenimi:	Acryl RAL	Koostamise kuupäev:	28.08.15 Version : 2.2
Ref.Nr.:	BDS000796_12_20150828 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000796_20150528

Keemispunkt/-vahemik :	Ei ole saadaval.
Leekpunkt :	< 0 °C
Aurumiskiirus :	Ei ole saadaval.
Plahvatuspiirid : ülemine piir :	13 %
alumine piir :	1.2 %
Aururõhk :	830 kPa (@ 20°C).
Suhteline tihedus :	0.8 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Lahustuvus vees :	Ei ole saadaval.
Ihesüttimine :	315 °C
Viskoossus :	Ei kehti.

## 9.2. Muu teave

VOC: 726 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

Tugev oksüdeerija

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO<sub>2</sub>

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:



<b>Tootenimi:</b>	Acryl RAL	<b>Koostamise kuupäev:</b>	28.08.15 Version : 2.2
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000796_12_20150828 (ET)	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS000796_20150528

<b>Sissehingamine</b>	Lahustiaurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja uimasust.
<b>Allaneelamine</b>	Võib põhjustada seedehäireid
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Võib põhjustada ärritust.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Silmi ärritav

**Toksikoloogsed andmed :**

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LD50 suukaudne	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 suukaudne	> 2000 mg/kg
		LC50 sissehing.	> 20 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	LD50 suukaudne	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 suukaudne	> 5000 mg/kg
		LC50 sissehing.	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	LD50 suukaudne	> 5000 mg/kg
		LC50 sissehing.	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

Vastavalt klassifitseerimata

**Ekotoksikoloogilised andmed:**

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LC50 kala	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 vetikad	647 mg/l
		LC50 kala	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	IC50 vetikad	1-10 mg/l
		LC50 kala	1-10 mg/l
		EC50 daphnia	1-10 mg/l
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 vetikad	> 1000 mg/l
		LC50 kala	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	IC50 vetikad	> 100 mg/l



Tootenimi: Acryl RAL Koostamise kuupäev: 28.08.15 Version : 2.2  
Ref.Nr.: BDS000796\_12\_20150828 (ET) Eelmise väljaande kuupäev: BDS000796\_20150528

		LC50 kala	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

## 12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

## 12.4. Liikuvus pinnases

Katseandmed puuduvad

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

Andmed puuduvad

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

# 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Toode :** Antud materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult.  
Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud jäätmekogumispunktis.

**Riiklikud regulatsioonid** 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



Tootenimi:	Acryl RAL	Koostamise kuupäev:	28.08.15 Version : 2.2
Ref.Nr.:	BDS000796_12_20150828 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000796_20150528

#### 14.4. Pakendirühm

Packing group: 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. 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 keskkonnanõud eeskirjad/õigusaktid

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

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub

### 16. JAGU: Muu teave

\*Riskilause seletused: R10: Tuleohtlik.  
R11: Väga tuleohtlik.  
R12: Eriti tuleohtlik.  
R36: Ärritab silmi.  
R65: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.  
R66: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

\*Ohulause H220 : Eriti tuleohtlik gaas.  
H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.



---

<b>Tootenimi:</b>	Acryl RAL	<b>Koostamise kuupäev:</b>	28.08.15 Version : 2.2
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000796_12_20150828 (ET)	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS000796_20150528

---

H280 : Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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.

