

Název produktu: Acryl RAL Datum vytvoření: 28.08.15 Version : 2.2  
 Ref. č.: BDS000796\_13\_20150828 (CZ) Nahrazuje: BDS000796\_20150528

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Acryl RAL  
 all solid colours  
 aerosol

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

nátěrové barvy

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Vedlejší		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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální: Aerosol, kategorie 1



<b>Název produktu:</b>	Acryl RAL	<b>Datum vytvoření:</b>	28.08.15 Version : 2.2
<b>Ref. č.:</b>	BDS000796_13_20150828 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000796_20150528

<b>Zdraví:</b>	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. Podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Životní prostředí:</b>	Není klasifikován

### Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

<b>Zdraví:</b>	R36: Dráždí oči. R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
<b>Fyzikální:</b>	EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ
<b>Životní prostředí:</b>	Není klasifikován

### 2.2 Prvky označení

#### Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>Identifikátor výrobku:</b>	Obsahuje: Aceton Butyl- acetát
-------------------------------	--------------------------------------

**Piktogramy označující nebezpečí:**



<b>Signální slovo:</b>	Nebezpečí
<b>Údaje o nebezpečnosti:</b>	H222 : Extrémně hořlavý aerosol. H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H319 : Způsobuje vážné podráždění očí. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	P101 : Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 : Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 : Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.
<b>Doplňující informace o nebezpečí:</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

<b>Název produktu:</b>	Acryl RAL	<b>Datum vytvoření:</b>	28.08.15 Version : 2.2
<b>Ref. č.:</b>	BDS000796_13_20150828 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000796_20150528

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Nelze použít.

**3.2 Směsi**

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
Aceton	67-64-1	200-662-2	25-50	F,Xi	11-36-66-67	A
Butyl- acetát	123-86-4	204-658-1	12.5-20		10-66-67	
Propan	74-98-6	200-827-9	12.5-20	F+	12	B
2- Methoxy- 1- methylethyl- acetát	108-65-6	203-603-9	5-10		10	A
Cellulose nitrate	9004-70-0	-	2.5-5	-	-	
isobutane (<= 0,1 % butadiene)	75-28-5	200-857-2	2.5-5	F+	12	
butan (<= 0.1% butadienu)	106-97-8	203-448-7	10-12.5	F+	12	
Solventní nafta (ropná) , těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný	64742-94-5	265-198-5	0-2.5	Xn	65	B
Propan- 2- ol	67-63-0	200-661-7	0-2.5	F,Xi	11-36-67	B

**Explanation notes**

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Aceton	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Butyl- acetát	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	12.5-20	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Propan	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	12.5-20	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	B
2- Methoxy- 1- methylethyl- acetát	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	5-10	Flam. Liq. 3	H226	A
isobutane (<= 0,1 % butadiene)	01-2119485395-27	75-28-5	200-857-2	2.5-5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
butan (<= 0.1% butadienu)	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	10-12.5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
Solventní nafta (ropná) , těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný	02-2119510128-50	64742-94-5	265-198-5	0-2.5	Asp. Tox. 1	H304	B
Propan- 2- ol	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

**Explanation notes**

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

Název produktu:	Acryl RAL	Datum vytvoření:	28.08.15 Version : 2.2
Ref. č.:	BDS000796_13_20150828 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000796_20150528

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Kontakt s očima:</b>	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. <b>PŘI STYKU S KŮŽÍ:</b> Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Vdechnutí:</b>	<b>PŘI VDECHNUTÍ:</b> Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Požítí:</b>	V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Vdechnutí:</b>	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	dráždí oči Příznaky: zarudlost a bolest

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Obecné rady:</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout  
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu



Název produktu:	Acryl RAL	Datum vytvoření:	28.08.15 Version : 2.2
Ref. č.:	BDS000796_13_20150828 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000796_20150528

CO,CO2

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou  
V případě požáru nevedechujte dým.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků  
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem  
Umístěte do vhodné nádoby

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů  
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům  
Zařízení by mělo být uzemněno.  
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/...zařízení do výbušného prostředí.  
Používejte pouze náradí z nejiskřícího kovu.  
Nevdechujte aerosoly ani páry.  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.  
Po použití se důkladně umyjte  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
Měly by být k dispozici láhve na vymývání očí

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.



<b>Název produktu:</b>	Acryl RAL	<b>Datum vytvoření:</b>	28.08.15 Version : 2.2
<b>Ref. č.:</b>	BDS000796_13_20150828 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000796_20150528

Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

nátěrové barvy

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
<b>mezni expoziční hodnoty stanovené EU</b>			
2- Methoxy- 1- methylethyl- acetát	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Propan- 2- ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm

### 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
recommended respiratory protection:	(filter AXP2)
<b>ruce a pokožka:</b>	Noste vhodné ochranné rukavice
Recommended gloves:	(butylová pryž)
<b>oči:</b>	Noste ochranné brýle.
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

<b>Vzhled: fyzický stav:</b>	Kapalina pod tlakem.
<b>barva:</b>	Viz barevné víčko.
<b>pach:</b>	Charakteristický pach.
<b>pH:</b>	Nelze použít.



Název produktu:	Acryl RAL	Datum vytvoření:	28.08.15 Version : 2.2
Ref. č.:	BDS000796_13_20150828 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000796_20150528

Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	< 0 °C
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	13 %
dolní hranice:	1.2 %
Tlak páry:	830 kPa (@ 20°C).
relativní hustota:	0.8 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpuštěnost ve vodě:	Není k dispozici.
Samovznícení:	315 °C
Viskozita:	Nelze použít.

## 9.2 Další informace

VOC: 726 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO<sub>2</sub>

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice:



<b>Název produktu:</b>	Acryl RAL	<b>Datum vytvoření:</b>	28.08.15 Version : 2.2
<b>Ref. č.:</b>	BDS000796_13_20150828 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000796_20150528

<b>Vdechnutí:</b>	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požiti:</b>	Může vyvolat poruchy trávení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	může vyvolat dráždění
<b>Kontakt s očima:</b>	Dráždí oči

**Toxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
2- Methoxy- 1- methylethyl- acetát	108-65-6	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LD50 dermálně králík	> 5000 mg/kg
Butyl- acetát	123-86-4	LD50 orálně krysa	> 2000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
Solventní nafta (ropná) , těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný	64742-94-5	LD50 orálně krysa	> 2000 mg/kg
		LD50 dermálně králík	> 2000 mg/kg
Propan- 2- ol	67-63-0	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 5000 mg/kg
Aceton	67-64-1	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 2000 mg/kg

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Není klasifikován

**Ekotoxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
2- Methoxy- 1- methylethyl- acetát	108-65-6	LC50 pro ryby	> 100 mg/l
		EC50 dafnie	> 400 mg/l
Butyl- acetát	123-86-4	IC50 pro řasy	647 mg/l
		LC50 pro ryby	18 mg/l
		EC50 dafnie	44 mg/l
Solventní nafta (ropná) , těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný	64742-94-5	IC50 pro řasy	1-10 mg/l
		LC50 pro ryby	1-10 mg/l
		EC50 dafnie	1-10 mg/l
Propan- 2- ol	67-63-0	IC50 pro řasy	> 1000 mg/l
		LC50 pro ryby	> 1000 mg/l
		EC50 dafnie	> 1000 mg/l
Aceton	67-64-1	IC50 pro řasy	> 100 mg/l
		LC50 pro ryby	> 100 mg/l
		EC50 dafnie	> 100 mg/l



Název produktu:	Acryl RAL	Datum vytvoření:	28.08.15 Version : 2.2
Ref. č.:	BDS000796_13_20150828 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000796_20150528

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné dostupné experimentální údaje

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

<b>Produkt:</b>	Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.
<b>Národní předpisy:</b>	Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2.1  
ADR/RID – Kód klasifikace: 5F

### 14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není



Název produktu:	Acryl RAL	Datum vytvoření:	28.08.15 Version : 2.2
Ref. č.:	BDS000796_13_20150828 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000796_20150528

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí:	Ne
IMDG - látka znečišťující moře:	No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí:	Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu):	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.  
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů  
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008  
Evropské směrnice 99/45/ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

### ODDÍL 16: Další informace

\* Vysvětlení rizikových vět:

- R10: Hořlavý.
- R11: Vysoce hořlavý.
- R12: Extrémně hořlavý.
- R36: Dráždí oči.
- R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

\*Standardní věta o nebezpečnosti

- H220 : Extrémně hořlavý plyn.
- H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 : Hořlavá kapalina a páry.
- H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.



---

<b>Název produktu:</b>	Acryl RAL	<b>Datum vytvoření:</b>	28.08.15 Version : 2.2
<b>Ref. č.:</b>	BDS000796_13_20150828 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000796_20150528

---

H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.