

Назва продукту: Acryl RAL  
 № посилання: BDS000796\_27\_20150828 (UK)  
 Дата створення: 28.08.15 Version : 2.2  
 Замінює: BDS000796\_20150528

## РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші та інформація про компанію/підприємство

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Acryl RAL  
 all solid colours  
 Аерозоль

### 1.2. Відповідні визначені сфери застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження

Фарби

### 1.3. Відомості про постачальника паспорту безпечності

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

Дочірні підприємства		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	S?dring 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	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Номер телефону для екстреного зв'язку

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

## РОЗДІЛ 2: Види небезпечного впливу та умови їх виникнення

### 2.1.Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008

Фізичні властивості: Aerosols, category 1  
 Надзвичайно вогненебезпечний аерозоль.



<b>Назва продукту:</b>	Acryl RAL	<b>Дата створення:</b>	28.08.15 Version : 2.2
<b>№ посилання:</b>	BDS000796_27_20150828 (UK)	<b>Замінює:</b>	BDS000796_20150528

<b>Стан:</b>	Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути. Eye irritation, category 2 Спричиняє тяжке подразнення очей. Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Може викликати сонливість або запаморочення.
<b>Навколишнє середовище:</b>	

**Класифікація відповідно до 67/548/ЕЕС або 1999/45/ЕС:**

<b>Стан:</b>	R36: Подразнює очі. R66: Повторний вплив може викликати осушення шкіри або тріскання. R67: Пари можуть викликати сонливість і запаморочення голови.
<b>Фізичні властивості:</b>	ОСОБЛИВО ГОРЮЧА
<b>Навколишнє середовище:</b>	

**2.2. Елементи етикетки****Маркування відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008**

<b>Ідентифікатор продукту:</b>	Містить: acetone; propan-2-one; propanone n-butyl acetate
--------------------------------	---

**Символ(и) небезпеки:**

<b>Сигнальне слово:</b>	Небезпечно
<b>Застереження про небезпеку:</b>	H222 : Надзвичайно вогнебезпечний аерозоль. H229 : Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути. H319 : Спричиняє тяжке подразнення очей. H336 : Може викликати сонливість або запаморочення.
<b>Інформація про міри безпеки:</b>	P101 : У разі необхідності звернутися за медичною допомогою візьміть з собою пакувальну тару або етикетку від виробу. P102 : Зберігати в недоступному для дітей місці. P210 : Зберігати подалі від джерел тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших займистих речовин. Не палити. P211 : Не розпилюйте на відкрите полум'я або інше джерело спалахування. P251 : Не протикати та не спалювати після використання. P261 : Запобігайте вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/розпилюваного аерозолю. P410/412 : Забезпечуйте захист від сонячних променів. Забезпечуйте захист від температур, що перевищують 50°C/122°F. P501-2 : Утилізувати вміст в авторизованому пункті прийому відходів.
<b>Додаткова інформація про небезпеку:</b>	Повторний вплив може викликати осушення шкіри або тріскання.

**2.3. Інші небезпечні фактори**

Немає

Назва продукту: Acryl RAL  
 № посилання: BDS000796\_27\_20150828 (UK)  
 Дата створення: 28.08.15 Version : 2.2  
 Замінює: BDS000796\_20150528

### РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

#### 3.1. Речовини

не застосовується.

#### 3.2. Суміші

Шкідливий елемент	CAS-№	EC-nr	w/w %	символ	R-фрази*	Примітки
acetone; propan-2-one; propanone	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	
propane	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	-	-	
isobutane (<= 0,1 % butadiene)	75-28-5	200-857-2	2.5-5	F+	12	
butane (<= 0,1 % butadiene)	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

**Примітки з поясненнями**

A : речовина з межею впливу, встановленою Співдружністю

B : речовина з національним встановленим лімітом впливу

Шкідливий елемент	Реєстраційний номер	CAS-№	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Примітки
acetone; propan-2-one; propanone	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	
propane	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
isobutane (<= 0,1 % butadiene)	01-2119485395-27	75-28-5	200-857-2	2.5-5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
butane (<= 0,1 % butadiene)	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

**Примітки з поясненнями**

A : речовина з межею впливу, встановленою Співдружністю

B : речовина з національним встановленим лімітом впливу

(\* Пояснення фраз ризику: Див. розділ 16)

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги



Назва продукту:	Acryl RAL	Дата створення:	28.08.15 Version : 2.2
№ посилання:	BDS000796_27_20150828 (UK)	Замінює:	BDS000796_20150528

#### 4.1. Опис заходів першої допомоги

Попадання в очі:	У РАЗІ ПОПАДАННЯ У ОЧІ: Обережно промийте проточною водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи за їх наявності та можливості це зробити. Продовжуйте промивання. Якщо подразнення очей не проходить: Зверніться за медичною консультацією/допомогою.
Попадання на шкіру:	Зніміть забруднений одяг та виперіть його перед наступним використанням. У РАЗІ ПОПАДАННЯ НА ШКІРУ: Промийте великою кількістю води з милом. У разі виникнення подразнень шкіри: Зверніться за медичною консультацією/допомогою.
Вдихання:	У РАЗІ ВДИХАННЯ: Виведіть вражену людину на свіже повітря та забезпечте їй спокій у положенні, зручному для дихання. При поганому самопочутті зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.
Попадання усередину:	У разі раптового ковтання не викликати блювотиння та звернутися до лікаря.

#### 4.2. Найважливіші симптоми та вплив (як гострі симптоми, так і ті, що проявляються згодом)

Вдихання:	Надмірне вдихання розчинних парів може призвести до нудоти, головного болю та запаморочення
Попадання усередину:	Може викликати розлади шлунково-кишкового тракту Симптоми: біль у горлі, біль у животі, нудота, блювотиння
Попадання на шкіру:	Може визивати подразнення. Симптоми: почервоніння та біль
Попадання в очі:	Подазнення очей Симптоми: почервоніння та біль

#### 4.3. Показання до необхідності будь-якої негайної медичної допомоги та особливого поводження

Загальні рекомендації:	Якщо ви відчуваєте себе недобре, зверніться до лікаря (якщо можливо, показати етикетку) Якщо симптоми не зникають, звернутися до лікаря
------------------------	--

### РОЗДІЛ 5: Заходи і засоби забезпечення пожежної безпеки

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

піна, двоокис вуглецю або вологопоглинач

#### 5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Аерозолі можуть вибухати при нагріванні до температури вище 50°C  
Утворює небезпечні продукти розпаду  
CO, CO<sub>2</sub>



Назва продукту:	Acryl RAL	Дата створення:	28.08.15 Version : 2.2
№ посилання:	BDS000796_27_20150828 (UK)	Замінює:	BDS000796_20150528

### 5.3. Рекомендації для пожежників

Гасити контейнер (-и), що горять, холодною водою  
У разі пожежі не вдихати дими

## РОЗДІЛ 6: Заходи із запобігання надзвичайних ситуацій

### 6.1. Заходи із забезпечення особистої безпеки, засоби захисту та дії у разі надзвичайних обставин

Вимкнути усі джерела займання  
Встановити відповідну вентиляцію  
Одягати відповідний захисний одяг і рукавички.

### 6.2. Заходи із забезпечення безпеки навколишнього середовища

Не викидати в суспільні смітники та водні канали  
Якщо забруднена вода досягне системи зливу або водних каналів, негайно повідомити про це відповідні органи влади

### 6.3. Методи та матеріал для стримування та очистки

Вимокати витік відповідним інертним матеріалом  
Помістити у контейнер

### 6.4. Посилання на інші розділи

Із подальшою інформацією можна ознайомитися у розділі 8

## РОЗДІЛ 7: Правила поведження та зберігання

### 7.1. Заходи із безпечного поведження

Тримати подалі від тепла та джерел займання  
Дотримуватись застережних заходів проти статичного розряду  
Обладнання повинно бути заземлено.  
Використовуйте вибухобезпечне електричне/вентиляційне/освітлювальне/.../обладнання.  
Користуйтеся лише вибухобезпечним інструментом.  
Не вдихати аерозолі або пари.  
Встановити відповідну вентиляцію  
Уникати контакту зі шкірою та очима  
Ретельно помити після використання  
Працюйте у захисних рукавицях/захисному одязі/захисних окулярах/захисній масці.  
Пляшки для промивання очей повинні бути доступні

### 7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які невідповідності

Контейнер під тиском: захищати від сонячного світла та зберігати при температурі не вище 50°C.  
Зберігати подалі від дітей.



Назва продукту: Acryl RAL  
 № посилання: BDS000796\_27\_20150828 (UK)  
 Дата створення: 28.08.15 Version : 2.2  
 Замінює: BDS000796\_20150528

### 7.3. Конкретне кінцеве застосування

Фарби

## РОЗДІЛ 8: Правила та заходи із забезпечення безпеки користувача

### 8.1. Контрольні параметри

Межі впливу:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
<b>Межі впливу, встановлені ЄС:</b>			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA (тимчасове середнє значення)	50 Частинок/мільйон
		STEL(межа короткочасного впливу)	100 Частинок/мільйон
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA (тимчасове середнє значення)	400 Частинок/мільйон
		STEL(межа короткочасного впливу)	500 Частинок/мільйон
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA (тимчасове середнє значення)	500 Частинок/мільйон

### 8.2. Контроль шкідливого впливу

<b>Процедури контролю:</b>	Встановити відповідну вентиляцію Тримати подалі від тепла та джерел займання Дотримуватись застережних заходів проти статичного розряду
<b>Особистий захист:</b>	Вживати запобіжних заходів, щоб уникнути контакту зі шкірою та очима під час роботи з продуктом. Встановити відповідну вентиляцію
<b>Вдихання:</b>	Якщо вентиляція недостатня, одягати респіратор.
recommended respiratory protection:	(filter AXP2)
<b>Руки та шкіра:</b>	Одягати захисні рукавички
Recommended gloves:	(бутіл гума)
<b>Очі:</b>	Одягати захисні окуляри.
<b>Охорона навколишнього середовища:</b>	Запобігайте витоку у навколишнє середовище. Зберіть проліті матеріали.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

(для аерозолів без палива)

<b>Зовнішній вигляд: фізичний стан:</b>	Рідина під тиском.
<b>колір:</b>	Див.на колір ковпачка.
<b>запах:</b>	Характерний запах.
<b>pH:</b>	не застосовується.



Назва продукту:	Acryl RAL	Дата створення:	28.08.15 Version : 2.2
№ посилання:	BDS000796_27_20150828 (UK)	Замінює:	BDS000796_20150528

Точка/діапазон кипіння:	відсутній.
Точка спалаху:	< 0 °C
Швидкість випаровування:	відсутній.
Межі вибуховості: верхня межа:	13 %
нижня межа:	1.2 %
Тиск пари:	830 кПа (при 20°C).
Відносна щільність:	0.8 г/см <sup>3</sup> (при 20°C).
Розчинність у воді:	відсутній.
Самозаймання:	315 °C
В'язкість:	не застосовується.

## 9.2. Інша інформація

VOC: 726 г/л

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій, якщо застосовувати за призначенням

### 10.2. Хімічна стабільність

стійкий

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій, якщо застосовувати за призначенням

### 10.4. Умови, які викликають небезпечні зміни

Уникати перегрівання

### 10.5. Несумісні матеріали

Сильний окислювач

### 10.6. Небезпечні продукти розпаду

CO, CO<sub>2</sub>

## РОЗДІЛ 11: Токсичність

### 11.1. Інформація з токсичності

Information on likely routes of exposure:



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

Назва продукту: Acryl RAL  
 № посилання: BDS000796\_27\_20150828 (UK)  
 Дата створення: 28.08.15 Version : 2.2  
 Замінює: BDS000796\_20150528

**Вдихання:** Вдихання розчинних парів може викликати нудоту, головний біль та запаморочення  
**Попадання усередину:** Може викликати розлади шлунково-кишкового тракту  
**Попадання на шкіру:** Може визивати подразнення.  
**Попадання в очі:** Подразнення очей

## Токсикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LD50 перорально у пацюків	> 5000 мг/кг
		LD50 дерматологія у кроликів	> 5000 мг/кг
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 перорально у пацюків	> 2000 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	> 20 мг/л
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	LD50 перорально у пацюків	> 2000 мг/кг
		LD50 дерматологія у кроликів	> 2000 мг/кг
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 перорально у пацюків	> 5000 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	> 20 мг/л
		LD50 дерматологія у кроликів	> 5000 мг/кг
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	LD50 перорально у пацюків	> 5000 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	> 20 мг/л
		LD50 дерматологія у кроликів	> 2000 мг/кг

## РОЗДІЛ 12: Вплив на навколишнє середовище

## 12.1. Токсичність

## Екотоксикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LC50 риба	> 100 мг/л
		EC50 дафнія	> 400 мг/л
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 водорості	647 мг/л
		LC50 риба	18 мг/л
		EC50 дафнія	44 мг/л
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	IC50 водорості	1-10 мг/л
		LC50 риба	1-10 мг/л
		EC50 дафнія	1-10 мг/л
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 водорості	> 1000 мг/л
		LC50 риба	> 1000 мг/л
		EC50 дафнія	> 1000 мг/л
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	IC50 водорості	> 100 мг/л
		LC50 риба	> 100 мг/л
		EC50 дафнія	> 100 мг/л



Назва продукту:	Acryl RAL	Дата створення:	28.08.15 Version : 2.2
№ посилання:	BDS000796_27_20150828 (UK)	Замінює:	BDS000796_20150528

**12.2. Стійкість і схильність до деградації**

Експериментальні дані відсутні

**12.3. Здатність до біоаккумуляції**

Експериментальні дані відсутні

**12.4. Рухливість у ґрунті**

Експериментальні дані відсутні

**12.5. Результати оцінки PBT та vPvB**

Інформація відсутня

**12.6. Інші шкідливі впливи****РОЗДІЛ 13: Утилізація і захоронення відходів****13.1. Методи утилізації відходів**

Продукт:	Утилізація цього матеріалу та його контейнеру повинна здійснюватися безпечним чином. Не викидати у стоки або навколишнє середовище, утилізувати на дозволеному звалищі для сміття.
Національні постанови:	Утилізація відходів повинна відповідати місцевим, державним та національним постановам

**РОЗДІЛ 14: Правила транспортування****14.1. Номер ООН**

UN-номер: 1950

**14.2. Точна відвантажувальна назва ООН**

Proper shipping name: AEROSOLS

**14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні**

Клас:	2.1
ADR/RID - Класифікаційний шифр:	5F

**14.4. Група упаковки**

Назва продукту:	Acryl RAL	Дата створення:	28.08.15 Version : 2.2
№ посилання:	BDS000796_27_20150828 (UK)	Замінює:	BDS000796_20150528

Packing group: ..... не стосується

#### 14.5. Фактори, які є небезпечними для навколишнього середовища

ADR/RID - Екологічно-небезпечно:	Hi
IMDG - Забруднювач для морського середовища:	No
IATA/ICAO - Екологічно-небезпечно:	Hi

#### 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

ADR/RID - Код обмеження проїзду через тунель:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

#### 14.7. Перевезення навалом згідно з Додатком II MARPOL73/78 та Міжнародним кодексом перевезення небезпечних хімічних вантажів наливом

не застосовується.

### РОЗДІЛ 15: Інформація з міжнародного та національного законодавства

#### 15.1. Постанови/законодавство з охорони праці, техніки безпеки та охорони навколишнього середовища, призначене спеціально для речовини або суміші

Паспорт безпеки речовини складено у відповідності до теперішніх європейських вимог.  
Дир. 2013/10/EU, 2008/47/Додаток до директиви ЄС щодо аерозольних розпилювачів 75/324/ЕЕС.  
Постанова (ЄС) № 1272/2008  
Директива ЄС 99/45/ЄС  
Постанова (ЄС) № 1907/2006 (реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімікатів)

#### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Інформація відсутня

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

\*Пояснення до кодів ризику: R10:Горюча.  
R11: Дуже горюча.  
R12: Особливо горюча.  
R36: Подразнює очі.  
R65: Шкідлива: проковтнувши, може пошкодити легеням.  
R66: Повторний вплив може викликати осушення шкіри або тріскання.  
R67: Пари можуть викликати сонливість і запоморочення голови.



<b>Назва продукту:</b>	Acryl RAL	<b>Дата створення:</b>	28.08.15 Version : 2.2
<b>№ посилання:</b>	BDS000796_27_20150828 (UK)	<b>Замінює:</b>	BDS000796_20150528

\*Explanation hazard statements: H220 : Надзвичайно вогнебезпечний газ.  
H225 : Дуже вогнебезпечна рідина та пари.  
H226 : Вогнебезпечна рідина та пари.  
H280 : Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.  
H304 : Проковтування та попадання до органів дихання загрожує летальними наслідками.  
H319 : Спричиняє тяжке подразнення очей.  
H336 : Може викликати сонливість або запаморочення.

Цей продукт слід зберігати, транспортувати та застосовувати згідно найкращим практикам промислової гігієни та будь-якими постановами законодавства. Інформація, наведена тут, заснована на актуальних знаннях та призначена для наведення характеристики нашої продукції з точки зору вимог безпеки. Будь-які гарантії щодо окремих характеристик відсутні. Окрім застосування з метою вивчення, дослідження та аналізу ризиків для здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, жодна частина цих документів не може бути відтворена у жодному процесі без письмового дозволу Науково-Дослідницької ради по корозії.