

Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000796_30_20150828 (BS) Замјењује: BDS000796_20150528

ОДЈЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Acryl RAL
 all solid colours
 Аеросол

1.2. Релевантне идентификоване намјене супстанце или једињења и намјене за које их не треба користити

Боје

1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

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

Подружнице		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. Телефонски број за хитне позиве

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

ОДЈЕЉАК 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или једињења

Klasifikacija u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

Fizi?ko: Aerosols, category 1
 Изнимно запаљиви аеросол.



Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000796_30_20150828 (BS) Замјењује: BDS000796_20150528

Zdravlje: Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања.
 Eye irritation, category 2
 Узрокује озбиљно надраживање ока.
 Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
 Може да узрокује слабост или несвјестицу.

Животна средина:

Klasifikacija u skladu sa 67/548/EEC ili 1999/45/EC:

Zdravlje: R36: Иритира очи.
 R66: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже.
 R67: Испарења могу изазвати поспаност и вртоглавицу.

Fizi?ko: ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО

Животна средина:

2.2. Елементи ознаке

Обилје?аванје у складу с Propisom (EC) br. 1272/2008

Identifikator proizvoda: Садржи:
 acetone; propan-2-one; propanone
 n-butyl acetate

Piktogram(i) opasnosti:



Signalna rije?: Опасност

Izjava(e) o opasnosti: H222 : Изнимно запаљиви аеросол.
 H229 : Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања.
 H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
 H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.

Izjava(e) o merama predostro?nosti: P101 : Ако вам буде потребан савјет љекара, држите при руци спремник са производом или наљепницу.
 P102 : Држите ван домашаја дјече.
 P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора запаљења. Без пушења.
 P211 : Не прскајте по отвореном пламену или другим изворима запаљења.
 P251 : Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна.
 P261 : Избјегавајте удисање прашине/паре/гаса/магле/хлапова/распршених честица.
 P410/412 : Заштитите од сунчевог свјетла. Не излажите температурама већим од 50°C/122°F.
 P501-2 : Одложите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

Dodatne informacije o opasnosti: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже

2.3. Друге опасности

Ниједно

Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000796_30_20150828 (BS) Замјењује: BDS000796_20150528

ОДЈЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.1. Супстанце

није примјењиво.

3.2. Једињења

Опасан састојак	CAS-бр	EC-нр	w/w %	симбол	R-фразе *	Напомене
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
Објашњења						
A : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони						
B : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони						

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Напомене
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
Објашњења							
A : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони							
B : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони							

(* Објашњење фраза ризика: види поглавље 16)

ОДЈЕЉАК 4: Мјере прве помоћи



Назив производа:	Acryl RAL	Датум производње:	28.08.15 Version : 2.2
Реф. бр.:	BDS000796_30_20150828 (BS)	Замјењује:	BDS000796_20150528

4.1. Опис мјера прве помоћи

Контакт са очима:	У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА ОЧИМА: Пажљиво испирите водом неколико минута. Извадите контактне леће, ако их имате и можете. Наставите испирати. Ако надраженост ока устраје: Потражите лијечнички савјет/његу.
Контакт са кожом:	Скините контаминирану одјећу и оперите је прије поновне употребе. У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: Исперите великом количином воде и сапуна. У случају надраживања коже: Потражите лијечнички савјет/његу.
Удисање:	У СЛУЧАЈУ УДИСАЊА: Изнесите жртву на свјеж зрак и држите је у положају за одмарање који омогућује дисање без потешкоћа. Назовите ЦЕНТАР ЗА ОТРОВЕ или љекара ако се не осјећате добро.
Гутање:	У случају случајног гутања, немојте изазивати повраћање и потражите савјет доктора.

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Прекомјерно удисање растворљивих испаравања може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Може изазвати гастроинтестиналне сметње Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
Додир са кожом:	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Иритира очи Симптоми: црвенило и бол

4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Опћи савјети:	Ако се не осјећате добро, потражите савјет доктора (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увијек позовите доктора
---------------	---

ОДЈЕЉАК 5: Противпожарне мјере

5.1. Средство за гашење пожара

пјена, угљен диоксид или суви агенс

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Аеросоли могу експлодирати ако се загрију на температуру већу од 50°C
Током распадања стварају се опасни производи
CO, CO₂

5.3. Савјет за ватрогасце

Посуду(е) који су биле изложене ватри охладите прскањем воде
У случају пожара немојте удисати дим



Назив производа:	Acryl RAL	Датум производње:	28.08.15 Version : 2.2
Реф. бр.:	BDS000796_30_20150828 (BS)	Замјењује:	BDS000796_20150528

ОДЈЕЉАК 6: Мјере код случајног испуштања

6.1. Личне мјере предострожности, заштитна опрема и процедуре у хитним случајевима

Искључити све изворе који бацају искре
Обезбједите адекватно провјетравање
Носите одговарајућу заштитну одјећу и рукавице.

6.2. Еколошке мјере предострожности

Не дозволите да доспије у јавне одводе или водене токове
Ако загађена вода доспије у дренажни систем илзи водене токове одмах обавијестите државне органе

6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту текућину одговарајућим инертним материјалом
Ставите у одговарајућу посуду

6.4. Указивања на друге одјелке

Za više informacija vidite odjeljak 8

ОДЈЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мјере предострожности за безбједно руковање

Држите подаље од врућине и извора који баца искре
Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Опрема треба да буде уземљена
Користите електричну опрему/опрему за вентилацију/расвјету отпорне на експлозије.
Користите искључиво алате који не искре.
Немојте удисати аеросоле или испарења.
Обезбједите адекватно провјетравање
Избјегавајте контакт с кожом и очима.
После употребе добро оперите
Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

Боца под притиском: не излажите је сунцу и температурама већим од 50°C.
Држати изван дохвата деце.

7.3. Специфична крајња намјена

Боје



Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000796_30_20150828 (BS) Замјењује: BDS000796_20150528

ОДЈЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
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
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA	500 ppm

8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле:	Обезбједите адекватно провјетравање Држите подаље од врућине и извора који баца искре Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражења статичког електрицитета
Лична заштита:	Подузмите мјере опреза како бисте током руковања производом избјегли контакт с кожом и очима. Обезбједите адекватно провјетравање
удисање:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
recommended respiratory protection:	(filter AXP2)
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице
Recommended gloves:	(бутил гума)
очи:	Носите заштитне наочале.
Заштита животне средине:	Избјегавајте испуштање у околиш. Покупите проливену текућину.

ОДЈЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

(за аеросоле без горива)

Изглед: физичко стање:	Текућина под притиском.
боја:	види обојени чеп.
мирис:	Карактеристичан мирис.
pH:	није примјењиво.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	< 0 °C
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	
горња граница:	13 %
доња граница:	1.2 %



Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
Реф. бр.: BDS000796_30_20150828 (BS) Замјењује: BDS000796_20150528

Притисак испаравања: 830 kPa (@ 20°C).
Релативна густина: 0.8 g/cm³ (@ 20°C).
Растворљивост у води: није доступно.
Самозапалјивање: 315 °C
Вискозност: није примјењиво.

9.2. Друге информације

ВОС: 726 g/l

ОДЈЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.4. Ситуације које треба избјегавати

Избјегавајте прекомјерно загријавање

10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

10.6. Опасни производи распадања

СО, СО₂

ОДЈЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

Information on likely routes of exposure:

Удисање: Удисање испаравања растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање: Може изазвати гастроинтестиналне сметње
Додир са кожом: Може изазвати иритацију.
Додир са очима: Иритира очи



Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000796_30_20150828 (BS) Замјењује: BDS000796_20150528

Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LD50 дерм.зец	> 5000 mg/kg
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 20 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg
		LD50 дерм.зец	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 20 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 5000 mg/kg
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 20 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 2000 mg/kg

ОДЈЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LC50 риба	> 100 mg/l
		EC50 дафнија	> 400 mg/l
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 алга	647 mg/l
		LC50 риба	18 mg/l
		EC50 дафнија	44 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	IC50 алга	1-10 mg/l
		LC50 риба	1-10 mg/l
		EC50 дафнија	1-10 mg/l
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 алга	> 1000 mg/l
		LC50 риба	> 1000 mg/l
		EC50 дафнија	> 1000 mg/l
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	IC50 алга	> 100 mg/l
		LC50 риба	> 100 mg/l
		EC50 дафнија	> 100 mg/l

12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

12.3. Биоакумулативни потенцијал



Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
Реф. бр.: BDS000796_30_20150828 (BS) Замјењује: BDS000796_20150528

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Покретљивост у земљишту

Експериментални подаци нису доступни

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

12.6. Друга нежељена дејства

ОДЈЕЉАК 13: Мјере за одлагање

13.1. Методе третирања отпада

Производ: Овај материјал и његова посуда морају бити одложени на безбједан начин.
Не одлажите у одводе или околину, одложите на мјесто предвиђено за сакупљање отпада.

Државни прописи: Одлагање треба обавити у складу са локалним, државним или националним законодавством

ОДЈЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1. UN број

УН-број 1950

14.2. UN назив пошиљке

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

Klasa: 2.1
ADR/RID – ?ifra klasifikacije: 5F

14.4. Група паковања

Packing group: ne primjenjuje se

14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne



Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
Реф. бр.: BDS000796_30_20150828 (BS) Замјењује: BDS000796_20150528

IMDG - Загађење мора: No
IATA/ICAO - Опасно по њивотну средину: Ne

14.6. Посебне мјере предострожности за корисника

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

14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL73/78 и IBC шифром

није примјењиво.

ОДЈЕЉАК 15: Регулаторне информације

15.1. Прописи о безбједности, здрављу, животној средини/закони који се односе на супстанцу или једињење

Sigurnosno-tehniџki list sastavljen je u skladu s postojeџim evropskim zahtjevima.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC amandman direktivi 75/324/EEC o dozatoru za aerosol.
Propis (EC) br. 1272/2008
EU direktiva 99/45/EC
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)

15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 16: Друге информације

*Објашњење фраза ризика: R10: Запаљиво.
R11: Веома запаљиво.
R12: Екстремно запаљиво.
R36: Иритира очи.
R65: Штетно: ако се прогута може оштетити плућа.
R66: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже.
R67: Испарења могу изазвати поспаност и вртоглавицу.

*Explanation hazard statements: H220 : Изнимно запаљиви гас.
H225 : Високо запаљива текућина и паре.
H226 : Запаљива текућина и паре.
H280 : Садржава гас под притиском; може да експлодира ако се загријава.
H304 : У случају гутања и уласка у дишне путеве може да узрокује смрт.
H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити употријебљен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским регулативама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе за описивање наших производа у сврху испуњавања сигурносних захтјева. Он не гарантује било каква својства. Осим



Назив производа:	Acryl RAL	Датум производње:	28.08.15 Version : 2.2
Реф. бр.:	BDS000796_30_20150828 (BS)	Замјењује:	BDS000796_20150528

поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан дио овог документа не смије бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.

